

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)

### Наименование ОПОП ВО

43.03.02 Туризм. Туризм

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)» является получение общих сведений о предмете информатики, о технических и программных средствах реализации информационных процессов, освоение принципов и методов решения на персональных компьютерах различных задач с использованием современного программного обеспечения (в том числе связанных с обработкой данных с использованием стандартных пакетов программного обеспечения), необходимых выпускнику, освоившему программу бакалавриата или специалитета, для решения различных задач практической, научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Задачи освоения дисциплины состоят в формировании компетенций, позволяющих решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

| Название ОПОП ВО, сокращенное | Код и формулировка компетенции  | Код и формулировка индикатора достижения компетенции                                      | Результаты обучения по дисциплине |                         |  |
|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------|--|
|                               |   |   | Код результата                    | Формулировка результата |  |
| 43.03.02 «Туризм» (Б-ТУ)      | ОПК-8 : Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-8.1в : Применяет современные информационные технологии для решения поставленных задач | РД1                               | Знание                  | основ информационно-коммуникационных технологий и основных требований информационной безопасности при их использовании |
|                               |   |   | РД2                               | Умение                  | использовать основные информационно-коммуникационные технологии  |

|  |   |  |     |        |  |
|--|---|--|-----|--------|--|
|  |   | ОПК-8.2в :<br>Осуществляет выбор информационных технологий и прикладного программного обеспечения для решения поставленных задач | РД3 | Навыки | владения основными информационно-коммуникационными технологиями, работы с распределенными базами данных и в глобальных компьютерных сетях      |
|  | УК-1 : Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.4в :<br>Выбирает методы поиска информации для решения поставленных задач  | РД4 | Знание | методов и процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации с использованием возможностей информационно-коммуникационных технологий |
|  |   | УК-1.5в :<br>Осуществляет анализ и синтез информации при решении поставленных задач  | РД5 | Умение | использовать возможности информационно-коммуникационных технологий для обработки информации при решении поставленных задач                     |
|  |   | УК-1.6в :<br>Применяет системный подход для решения поставленных задач   | РД6 | Навыки | системного использования возможностей информационно-коммуникационных технологий для решения поставленных задач                                 |

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в информационно-коммуникационные технологии.
- 2) Телекоммуникации и сети.
- 3) Программно-аппаратные комплексы.
- 4) Методы обработки информации (данных).
- 5) Облачные технологии, сервисы и вычисления.
- 6) Интернет вещей (IoT).
- 7) Информационная технология хранения и обработки данных.
- 8) Перспективы развития инфокоммуникационных технологий.

### Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

| Название ОПОП ВО | Форма обучения | Часть УП | Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО) | Трудоёмкость (З.Е.) | Объем контактной работы (час) |            |       |      |               | СРС | Форма аттестации |     |
|------------------|----------------|----------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------|-------|------|---------------|-----|------------------|-----|
|                  |                |          |                                    |                     | Всего                         | Аудиторная |       |      | Внеаудиторная |     |                  |     |
|                  |                |          |                                    |                     |                               | лек.       | прак. | лаб. | ПА            |     |                  | КСР |
| 43.03.02 Туризм  | ОФО            | Б1.Б     | 1                                  | 2                   | 1                             | 0          | 0     | 0    | 1             | 0   | 71               | 3   |

## **Составители(ль)**

*Ивин В.В., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Vyacheslav.Ivin@vvsu.ru*

*Кукоба А.С., старший преподаватель, Кафедра информационных технологий и систем, Anna.Kukoba@vvsu.ru*

*Лаврушина Е.Г., старший преподаватель, Кафедра информационных технологий и систем, elena.lavrushinag@vvsu.ru*

*Тюевев А.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем*