

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)

Наименование ОПОП ВО

41.03.05 Международные отношения. Международные отношения

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 | |
| 41.03.05 «Международные отношения» (Б-МО) | ОПК-2 : Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1в : 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-2.2в : Осуществляет выбор информационных технологий и прикладного программного обеспечения для решения поставленных задач | РД3 | Навык | 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 : 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 : 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 : Применяет системный подход для решения поставленных задач | РД6 | Навык | 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 обуче- ния | Часть УП | Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО) | Трудо- емкость | Объем контактной работы (час) | | | | | СРС | Форма аттес- тации | |
|--|------------------------|-------------|--|-------------------|-------------------------------|------------|-------|------|--------------------|-----|--------------------------|-----|
| | | | | (З.Е.) | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | | |
| | | | | | | лек. | прак. | лаб. | ПА | | | КСР |
| 41.03.05 Международные отношения | ОФО | Б1.Б | 2 | 2 | 37 | 18 | 0 | 18 | 1 | 0 | 35 | 3 |

Составители(ль)

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

Кукоба А.С., 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, Tyuveev.AV@vvsu.ru