

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)

### Наименование ОПОП ВО

39.03.03 Организация работы с молодежью. Организация работы с молодежью

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)» 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 |                                                                                   |
| 39.03.03 «Организация работы с молодежью» (Б-ОР) | 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 информационных технологий и основных требований информационной безопасности |
|                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                           | РД2                               | Умение                  | использовать основные информационные технологии                                   |

|  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |     |        |                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                     | ОПК-8.2в :<br>Осуществляет<br>выбор<br>информационных<br>технологий и<br>прикладного<br>программного<br>обеспечения для<br>решения<br>поставленных<br>задач | РД3 | Навыки | владения основными<br>информационными<br>технологиями и прикладными<br>программами                                                                |
|  | УК-1 : Способен<br>осуществлять<br>поиск,<br>критический<br>анализ и синтез<br>информации,<br>применять<br>системный подход<br>для решения<br>поставленных<br>задач | УК-1.4в :<br>Выбирает<br>методы поиска<br>информации для<br>решения<br>поставленных<br>задач                                                                | РД4 | Знание | методов и процессов сбора,<br>передачи, обработки и<br>накопления информации                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                     | УК-1.5в :<br>Осуществляет<br>анализ и синтез<br>информации при<br>решении<br>поставленных<br>задач                                                          | РД5 | Умение | использовать возможности<br>вычислительной техники и<br>программного обеспечения<br>для обработки информации<br>при решении поставленных<br>задач |
|  |                                                                                                                                                                     | УК-1.6в :<br>Применяет<br>системный<br>подход для<br>решения<br>поставленных<br>задач                                                                       | РД6 | Навыки | системного владения<br>основными приемами работы<br>на компьютерах с<br>прикладным программным<br>обеспечением для решения<br>поставленных задач  |

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Основные понятия и определения информатики. Математические основы информатики. Информационные ресурсы и информатизация общества
- 2) Информационные процессы и деятельность
- 3) Основы теории кодирования
- 4) Архитектура компьютера
- 5) Информационные технологии и системы
- 6) Системное и прикладное программное обеспечение персональных компьютеров
- 7) Искусственный интеллект
- 8) Компьютерная безопасность
- 9) Правовые основы информатики. Цифровая этика и этикет

### 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<br>ОПОП ВО | Форма<br>обуче-<br>ния | Часть<br>УП | Семестр<br>(ОФО)<br>или курс<br>(ЗФО,<br>ОЗФО) | Трудо-<br>емкость | Объем контактной работы (час) |            |       |      |                    | СРС | Форма<br>аттес-<br>тации |     |
|---------------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------|------|--------------------|-----|--------------------------|-----|
|                     |                        |             |                                                | (З.Е.)            | Всего                         | Аудиторная |       |      | Внеауди-<br>торная |     |                          |     |
|                     |                        |             |                                                |                   |                               | лек.       | прак. | лаб. | ПА                 |     |                          | КСР |

|                                                  |     |      |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |
|--------------------------------------------------|-----|------|---|---|----|----|---|----|---|---|----|---|
|                                                  |     |      |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |
| 39.03.03<br>Организация<br>работы с<br>молодежью | ОФО | Б1.Б | 1 | 3 | 55 | 18 | 0 | 36 | 1 | 0 | 53 | Э |

### **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*

*Тюев А.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Tyuveev.AV@vvsu.ru*