

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.06 ИНФОРМАТИКА

### ОФО

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы (72 час.; контроль – зачет)

**Цель дисциплины:** «Информатика» - состоит в получении представления о роли и месте информатики в развитии общества; изучения приоритетных направлений применения информатики в сфере материального производства, интеллектуальной и духовной сферы жизни общества; изучении методов создания, хранения, поиска, преобразования, передачи и применения информации в различных сферах человеческой деятельности; изучении взаимосвязи информатики и других научных дисциплин и областей практической деятельности человека, связанных с использованием компьютерной техники; получении представления о развитии теории и организации информационных ресурсов и о проблемах применения ЭВМ для решения информационных задач; получении практических умений и навыков работы с компьютерной обработкой данных.

#### **Задачи дисциплины:**

##### *Теоретическая компонента:*

- изучить приоритетные направления применения информатики в сфере материального производства, интеллектуальной и духовной сферы жизни общества;
- изучить методы создания, хранения, поиска, преобразования, передачи и применения информации в различных сферах человеческой деятельности;
- изучить взаимосвязь информатики и других научных дисциплин и областей практической деятельности человека, связанных с использованием компьютерной техники;

##### *Познавательная компонента:*

- получить представление о роли и месте информатики в развитии общества;
- получить представление о развитии теории и организации информационных ресурсов и о проблемах применения ЭВМ для решения информационных задач;
- получить практические умения и навыки работы с компьютерной обработкой данных.

Дисциплина состоит из 5-и тем, включающих для очной формы обучения - 36 часов отводится на лабораторные работы.

**Отчетность:** для очной формы обучения в 1 семестре – зачет.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Информатика» принадлежит базовой части модуля Б1 дисциплин направления подготовки 39.03.03 Организация работы с молодежью основной образовательной программы Государственной политики и государственного управления подготовки бакалавра и имеет индекс Б1.Б.06.

Дисциплина находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП и базируется на знаниях, полученных в довузовской подготовке. Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при изучении таких дисциплин, как: «Методы комплексного исследования и оценки положения молодежи в обществе», «Интернет как инструмент молодежной политики», «Документационное обеспечение управления», «Информационное обеспечение и работа с молодежью».

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины студенты должны обладать следующими профессиональными компетенциями ОПК 1, ПК1, ПК 10, ПК 11, ПК12.

В итоге изучения дисциплины студенты должны приобрести необходимые для фактического проявления заявленных компетенций представления, знания, умения и навыки. В таблице представлено содержание данных результатов с указанием компетенций, фактическое проявление которых они обеспечивают.

#### **Требования к уровню освоения дисциплины через компетенции**

| № | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                  |  |   |
|---|--------------------|---|--|--|---|
|   |                    |   | знать  | уметь  | владеть   |
| 1 | ОПК - 1            | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом | информационную и библиографическую культуру, основные требования информационной безопасности | решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-библиографической культуры с | методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом |

|   |         |   |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|---|
|   |         | основных требований информационной безопасности   |   | применением информационно-коммуникационных технологий                   | основных требований информационной безопасности   |
| 2 | ПК - 1  | способностью осуществлять сбор и систематизацию научной информации по молодежной проблематике | основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации | осуществлять сбор и систематизацию научной информации                   | способностью осуществлять сбор и систематизацию научной информации по молодежной проблематике |
| 3 | ПК - 10 | способностью осуществлять сбор и классификацию информации                                     | способы сбора информации  | осуществлять сбор и классификацию информации                            | методами сбора и классификации информации   |
| 4 | ПК - 11 | владением навыками составления информационных обзоров по исследуемой проблеме                 | методы алгоритмизации и языки программирования                                  | использовать компьютерную технику в своей профессиональной деятельности | навыками составления информационных обзоров по исследуемой проблеме                           |
| 5 | ПК - 12 | владением навыками организации информационного обеспечения решения задач молодежной политики  | навыки организации информационного обеспечения                                  | решать задачи молодежной политики, используя информационные модели      | базовыми знаниями в области информационных систем для решения задач молодежной политики       |

**Распределение трудоемкости по всем видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам**

| Виды работы  | Очная форма обучения |           |           |
|--|----------------------|-----------|-----------|
|  | Всего часов          | Семестр   |           |
|  |                      | 1 семестр | 2 семестр |
| <b>Аудиторная работа</b>   | <b>36</b>            | 36        |           |
| В том числе: Лекции (Л)  |                      |           |           |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы и иные аналогичные занятия) (ПЗ) |                      |           |           |
| Лабораторные занятия (ЛР)  | <b>36</b>            | 36        |           |
| <i>ИКР</i>   | <b>0,2</b>           | 0,2       |           |
| <b>Контактные часы</b>   | <b>36,2</b>          | 36,2      |           |
| Самостоятельная работа   | <b>35,8</b>          | 35,8      |           |
| В том числе:   |                      |           |           |
| <i>Курсовая работа</i>   |                      |           |           |
| <i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>  | 10,8                 | 10,8      |           |
| <i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>                           | 10                   | 10        |           |
| <i>Реферат</i>   | 10                   | 10        |           |
| <i>КСР</i>   |                      |           |           |
| <i>Подготовка к текущему контролю</i>  | 5                    | 5         |           |
| <i>Подготовка и сдача зачета</i>   |                      |           |           |
| <b>Промежуточная аттестации (зачет)</b>  | <b>да</b>            | да        |           |
| <b>Общая трудоемкость</b>  | <b>Час.</b>          | <b>72</b> |           |
|  | <b>Зач.ед.</b>       | <b>2</b>  |           |

**Курсовые проекты или работы:** не предусмотрены

**Темы эссе к занятиям по курсу «Информатика» для самостоятельного изучения**

| № темы | Наименование темы                                 |
|--------|---|
| 1.     | Информационные ресурсы и информатизация общества. |

|     |   |
|-----|---|
| 2.  | Антивирусные программы  |
| 3   | Возможности систем деловой и научной графики  |
| 4.  | Основные функции текстовых редакторов. Изменение структуры текстового документа (форматы бумаги для печати, страница, раздел документа, колонтитулы).   |
| 5.  | Технологии мультимедиа  |
| 6.  | Построение диаграмм в электронных таблицах  |
| 7.  | Реляционные базы данных. Теоретические этапы разработки базы данных. Создание базы данных в СУБД Access   |
| 8.  | Издательские системы  |
| 9.  | Арифметические основы компьютера  |
| 10. | Этапы решения задач с помощью компьютера  |
| 11. | Информационные системы. Электронный офис  |
| 12. | Алгоритмы обработки символьной информации   |
| 13. | Электронная коммерция в Интернете. Пересылка информации через Интернет. Этика сетевого общения. Поиск информации в Интернете (по URL– адресам, по рубрике поисковой системы, по ключевым словам). Информационные ресурсы Интернета. |
| 14  | Информационная безопасность сетевой технологии работы.<br>Практическая работа с антивирусными программами. Архивация информации   |
| 15  | Статическая обработка массива данных и построение диаграмм.   |
| 16  | Правовые - информационные системы (Гарант, Консультант Плюс).   |

#### Основная литература:

| № п/п. | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, к-во страниц, вид и характеристика иных информационных ресурсов   | Количество экз. в библиотеке | Электронный ресурс  |
|--------|---|------------------------------|---|
| 1      | Степанов, Анатолий Николаевич.<br>Информатика. Базовый курс [Текст] : для студентов гуманитарных специальностей высших учебных заведений : учебное пособие для студентов вузов / А. Н. Степанов. - 6-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2011. - 719 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения).   | 5                            |   |
| 2      | Информатика [Текст] : учебник для бакалавров : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям / под ред. В. В. Трофимова ; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 917 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). | 15                           |   |
| 3      | Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие для студентов втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2018. - 637 с.: ил. - (Учебник для вузов) (Для бакалавров и специалистов) (Стандарт третьего поколения)   | 99                           |   |
| 4      | 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.   |                              | <a href="https://bibli-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46">https://bibli-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46</a> . |

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

**Интерактивные образовательные технологии**, используемые на аудиторных занятиях: компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций.

**Вид аттестации:** зачёт.

Итоговый контроль по дисциплине осуществляется в ходе зачета, который проводится в форме теста, или в устной, или письменной форме с учетом результатов текущего контроля в ходе семестра.

**Программу подготовила:** доцент кафедры общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов, канд. экон. наук, доцент М. А. Мирошниченко