

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Колледж инновационных технологий и предпринимательства

Методические указания по организации  
самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся

по дисциплине **Информатика**  
для специальности среднего профессионального образования  
**технического профиля**

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| №<br>п/п | Раздел(тема)дисциплины                                                                                                                                                            | Самосто<br>ятельная<br>работа<br>студента<br>(в часах) | Виды СРС*                                                                                                      | Форма<br>контроля<br>СРС**             | Баллы<br>по<br>СРС**<br>* |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 1        | Тема 1.1<br>Основные этапы развития<br>информационного общества.<br>Этапы развития технических<br>средств и информационных<br>ресурсов.                                           | 6                                                      | Работа с конспектом<br>лекций<br>Работа с Интернет<br>ресурсами<br>Подготовка доклада                          | Устный<br>контроль                     | 7                         |
| 2        | Тема 1.2<br>Правовые нормы,<br>относящиеся к информации,<br>правонарушения в<br>информационной сфере,<br>меры их предупреждения.<br>Электронное правительство.                    | 6                                                      | Работа с конспектом<br>лекций<br>Создание перечня<br>ссылок на<br>электронно-<br>образовательные<br>ресурсы    | Устный и<br>письменн<br>ый<br>контроль | 7                         |
| 3.       | Тема 2.1<br>Подходы к понятию и<br>измерению информации.<br>Информационные объекты<br>различных видов.<br>Универсальность<br>дискретного (цифрового)<br>представления информации. | 6                                                      | Работа с конспектом<br>лекций<br>Работа с Интернет<br>ресурсами<br>Проведение<br>компьютерного<br>эксперимента | Устный и<br>письменн<br>ый<br>контроль | 7                         |
| 4.       | Тема 2.2<br>Основные информационные<br>процессы и их реализация с<br>помощью компьютеров:<br>создание, хранение,<br>обработка                                                     | 4                                                      | Работа с конспектом<br>лекций<br>Работа с Интернет<br>ресурсами<br>Подготовка<br>презентаций                   | Тестовый<br>контроль                   | 9                         |
|          |                                                                                                                                                                                   | Всего:<br>22                                           |                                                                                                                | Итого:                                 | 30                        |
| 5.       | Тема 3.1<br>Архитектура компьютеров                                                                                                                                               | 6                                                      | Работа с конспектом<br>лекций<br>Работа с Интернет<br>ресурсами<br>Подготовка<br>презентации                   | Устный<br>контроль                     | 4                         |
| 6.       | Тема 3.2<br>Информационные<br>технологии                                                                                                                                          | 6                                                      | Работа с конспектом<br>лекций<br>Работа с Интернет<br>ресурсами<br>Выполнение<br>практических<br>заданий       | Устный<br>контроль                     | 4                         |

|    |                                                    |              |                                                                                     |                   |    |
|----|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|
| 7. | Тема 3.3.<br>Коммуникационные технологии           | 5            | Работа с конспектом лекций<br>Работа с Интернет ресурсами<br>Подготовка презентации | Тестовый контроль | 4  |
| 8. | Тема 4.1<br>Защита от несанкционированного доступа | 5            | Работа с конспектом лекций<br>Работа с Интернет ресурсами<br>Подготовка презентации | Тестовый контроль | 4  |
| 9. | Тема 4.2<br>Гигиена, эргономика, ресурсосбережение | 5            | Работа с конспектом лекций<br>Подготовка презентации                                | Устный контроль   | 4  |
|    |                                                    | Всего:<br>28 |                                                                                     | Итого:            | 30 |

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ИНФОРМАТИКА

| №<br>п/п                   | Название и выходные данные<br>(автор, вид издания,<br>издательство, издания,<br>количество страниц)                                                                                                                                        | Год<br>издания | Количество<br>экземпляров<br>в библиотеке<br>университета | Наличие в<br>электронной<br>библиотеке<br>ВлГУ | Количество<br>студентов,<br>использующих<br>указанную<br>литературу | Обеспе-<br>чен-<br>ность<br>студен-<br>тов<br>литера-<br>турой,<br>% |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                          | 2                                                                                                                                                                                                                                          | 3              | 4                                                         | 5                                              | 6                                                                   | 7                                                                    |
| <b>Основная литература</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                           |                                                |                                                                     |                                                                      |
| 1                          | Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс]: учебное пособие. - М. : СОЛОН-ПРЕСС. – режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591586.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591586.html</a> | 2015           | -                                                         | +                                              |                                                                     | 100<br>%                                                             |
| 2                          | Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В. Информатика: Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ                                                                                                                        | 2016           | -                                                         | +                                              |                                                                     | 100<br>%                                                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |     |  |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|--|-------|
|                                  | ИНФРА-М. – режим доступа:<br><a href="http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=51&amp;page=2">http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&amp;code=51&amp;page=2</a>                                                                                                    |      |    |     |  |       |
| <b>Дополнительная литература</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |     |  |       |
| 1                                | Кильдишов В.Д. Использование приложения MS Excel для моделирования различных задач [Электронный ресурс] - М.: СОЛОН-ПРЕСС. – режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591456.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591456.html</a> | 2015 | -  | +   |  | 100 % |
| 2                                | Могилев, А.В. Информатика : учебное пособие для вузов по педагогическим специальностям / А. В. Могилев, Е. К. Хеннер, Н. И. Пак ; под ред. А. В. Могилева .— 3-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008 .— 327 с — ISBN 978-5-7695-5619-7.                                   | 2008 | 11 | нет |  |       |
| 3                                | Шустова Л.И., Тараканов О.В. Базы данных: учебник .- М.: НИЦ ИНФРА-М. – режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php#">http://znanium.com/catalog.php#</a>                                                                                                        | 2016 | -  | +   |  | 100 % |