

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

Владимир 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины ИНФОРМАТИКА составляет _____ зачетных единиц, часов 150 в том числе 50 на СРС

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

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

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

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|----|-----|--|-------|
| | Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М. – режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&code=51&page=2 | | | | | % |
| Дополнительная литература | | | | | | |
| 1 | Кильдишов В.Д. Использование приложения MS Excel для моделирования различных задач [Электронный ресурс] - М.: СОЛОН-ПРЕСС. – режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591456.html | 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: http://znanium.com/catalog.php# | 2016 | - | + | | 100 % |