



Наименование дисциплины и код: «Информатика»Б.2.2 гр.ФКу-1-16

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Лектор</b>                 | доцент <b>Касмалиев Турсунбек Кемелович</b>  |
| <b>Контактная информация:</b> | Кафедры «Прикладной информатики» каб. 102. тел.: раб.0312325120  |
| <b>Количество кредитов:</b>   | 2 кредитов (30 часов)  |
| <b>Дата:</b>                  | 2017-2018 уч. год 1 полугодие  |
| <b>Цель и задачи курса</b>    | Целью дисциплины «Информатика» является обучение студентов экономических специальностей методам решения экономических и управленческих задач с помощью ПК и подготовка их к эффективному использованию компьютерных систем и информационных технологий в будущей профессиональной деятельности.  |
| <b>Описание курса</b>         | «Информатика» включает в себя изучение основных понятий информатики и современных информационных технологий в условиях рыночной экономики, способы управления информационными ресурсами; архитектуру ПК; алгоритмизацию экономических и управленческих задач, основ информационных систем, в экономике и управлении.   |
| <b>Пре репреквизиты</b>       | Изучение курса «Информатика» опирается на полный цикл базовых знаний по информатике, компьютерных технологий, интернет технологии, вычислительной математике, а также специальных дисциплин.   |
| <b>Пост репреквизиты</b>      | Студент должен усвоить в результате изучения дисциплины «Информатика»: навыки работы с персональным компьютером, операционными системами, программными оболочками, с текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления баз данных, пакетами прикладных программ (Windows, Word, PowerPoint, Excel, Access)   |
| <b>Компетенции</b>            | Студент должен:<br>(ОК-1) - овладеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, научиться ориентироваться в ценностях жизни, культуры<br>(ИК-5) - владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютерами, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах<br>(ПК-11) - приобрести навыки по использованию компьютера в |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <p><b>Политика курса</b></p>        | <p>В каждом семестре по 2 модуля (разделы). В установленные кафедрой и утвержденные деканатом дни студенты должны сдавать модули.</p> <p>Вопросы модулей будут за 2 недели озвучены преподавателем или вывешены на специальной доске деканата по модульно-рейтинговому контролю знаний.</p> <p>Итак, в течение курса студенты должны сдать 6 модуля. До сдачи модульных вопросов, по усмотрению преподавателя, может быть контроль знаний, за что присуждается определенное количество баллов.</p> <p>Итоговый рейтинг контроль обязателен для всех студентов, независимо от того сколько баллов набрано в течение семестра.</p> <p>Модуль считается зачтенным, если студент набрал минимальное количество баллов. Баллы распределяются следующим образом:</p> <p>На рубежный контроль –40 баллов, 2 модуля по 20,20 баллов, итоговый – 20 баллов, всего -100 баллов.</p> <p>Если студент не смог сдать модуль во время рейтинг контроля по уважительной причине, то сдача модуля допускается с разрешения деканата факультета.</p> <p>За пропуски занятий предусматривается штрафные баллы. Если пропущено 20% занятий отнимается 10 б., 40% - 20 б., 60% -30 б., 60-недопуск к модулю.</p> <p>Итоговые оценки выставляются в экзаменационную ведомость согласно полученным баллам:</p> |
| <p><b>Методы преподавания:</b></p>  | <p>Лекции, практические работы в виде выполнения лабораторных работ</p>  |
| <p><b>Форма контроля знаний</b></p> | <p>Модульно рейтинговая система контроля и экзамен</p>   |
| <p><b>Литература:</b></p>           | <p style="text-align: center;"><b>Основная</b></p> <p>1. Информатика: Учебник / Под ред. проф. Н.В. Макаровой - М.: Финансы и статистика -2006. - 768 с. <a href="http://www.stu.ru/inform/">www.stu.ru/inform/</a></p> <p>2. Барановская Т. П. и др. Информационные системы и технологии в экономике Издательство: Финансы и статистика , 416 с., 2003 г.</p> <p>3. Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С. Информационные технологии управления. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная</b></p> <p>4. Гринберг А.С., В.М. Шестаков Информационные технологии моделирования процессов управления экономикой Издательство: Юнити-Дана; 400 с., 2003 г.</p>  |
|                                     | <p>качестве инструмента для получения и обработки информации с использованием телекоммуникаций</p>   |

**Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы**

| <b>№</b> | <b>Дата</b> | <b>Тема</b>  | <b>Кол-во час</b> | <b>Лит-ра</b> | <b>Подготовительные вопросы по модулям</b>  |
|----------|-------------|--|-------------------|---------------|---|
| 1.       | 05.09.2017  | Определение информационной технологии                          | 2                 | [1],[2],[3]   | Что такое технология? Что такое процесс? Что такое технология материального процесса?   |
| 2.       | 07.09.2017  | Новая информационная технология                                | 2                 | [1],[2],[3]   | Что такое информационная технология?<br>Что является целью материального производства?  |
| 3.       | 12.09.2017  | Инструментарий информационной технологии                       | 2                 | [1],[2],[3]   | Что является целью информационной технологии?<br>Что такое новая информационная технология?<br>Что такое информационная система?  |
| 4.       | 14.09.2017  | Соотношение информационной технологии и информационной системы | 2                 | [1],[2],[3]   | Что является целью информационной системы?<br>Как соотносятся информационная система и информационная технология?<br>Что является основной целью развития информационной технологии?<br>Что необходимо учитывать при внедрении информационной технологии? |
| 5.       | 19.09.2017  | Методология использования информационной технологии            | 2                 | [1],[2],[3]   | Что такое централизованная методология обработка информации?<br>К какому периоду времени относится централизованная методология обработка информации?   |
| 6.       | 21.09.2017  | Выбор вариантов внедрения информационной технологии в фирме    | 2                 | [1],[2],[3]   | Какие имеются виды концепции внедрения информационной технологии в фирму? Для чего предназначена информационная технология обработки данных?  |
| 7.       | 26.09.2017  | Информационная технология обработки данных                     | 2                 | [1],[2],[3]   | На каком уровне применяются информационная технология обработки данных? Какие задачи решаются на этом уровне информационной технологии обработки данных? Какие имеются основные компоненты информационной технологии                                      |

|     |            |  |   |             |   |
|-----|------------|--|---|-------------|---|
|     |            |  |   |             | обработки ?   |
| 8.  | 28.09.2017 | Информационная технология обработки данных           | 2 | [1],[2],[3] | Что является целью информационной технологии управления? На что ориентирована информационная технология управления? Какие решаются задачи обработки данных?   |
| 9.  | 03.10.2017 | Информационная технология управления                 | 2 | [1],[2],[3] | На создание каких видов отчетов направлена информационная технология управления? Какие имеются основные компоненты информационной технологии управления? Что такое информационная технология автоматизация офиса?                               |
| 10. | 05.10.2017 | Информационная технология управления                 | 2 | [1],[2],[3] | На что ориентирована информационная технология автоматизация офиса? Какие имеются основные компоненты информационной технологии автоматизация офиса? Какие программные продукты используются при информационной технологии автоматизация офиса? |
| 11. | 10.10.2017 | Автоматизация офиса                                  | 2 | [1],[2],[3] | Что является главной особенностью информационной технологии поддержки принятия решений? Что является основной целью информационной технологии поддержки принятия решений? Что является важной функцией систем, и технологий?                    |
| 12. | 12.10.2017 | Автоматизация офиса                                  | 2 | [1],[2],[3] | Какие имеются основные компоненты информационной технологии поддержки принятия решений? Что являются целью создания моделей? Какие виды моделей существуют в информационной технологии поддержки принятия решений?                              |
| 13. | 17.10.2017 | Информационная технология поддержки принятия решений | 2 | [1],[2],[3] | Что такое информационная технология экспертных систем? Что понимается под искусственным интеллектом?  |

|     |            |   |    |             |   |
|-----|------------|---|----|-------------|---|
| 14. | 19.10.2017 | Информационная технология экспертных систем | 2  | [1],[2],[3] | В чем заключается главная идея использования технологии экспертных?<br>Что представляют собой экспертные системы?                 |
| 15. | 24.10.2017 | Информационная технология экспертных систем | 2  | [1],[2],[3] | Какие имеются основные компоненты информационной технологии экспертных систем? Что представляет собой оболочка экспертных систем? |
|     |            |   | 30 |             |   |

### Самостоятельная работа студентов

| № п/п | Содержание работы  | Кол. часов | Виды работ                     | Вид контроля             |
|-------|--|------------|--------------------------------|--------------------------|
| 1.    | Определение информационной технологии                          | 2          | Выполнение лабораторных работ  | 05.10.2017<br>10.10.2017 |
| 2.    | Новая информационная технология                                | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |
| 3.    | Инструментарий информационной технологии                       | 2          | Выполнение лабораторных работ. |                          |
| 4.    | Соотношение информационной технологии и информационной системы | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |
| 5.    | Методология использования информационной технологии            | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |
| 6.    | Выбор вариантов внедрения информационной технологии в фирме    | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |
| 7.    | Информационная технология обработки данных                     | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |
| 8.    | Информационная технология обработки данных                     | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |
| 9.    | Информационная технология управления                           | 2          | Выполнение лабораторных работ  |                          |

|     |  |    |                                |                           |
|-----|--|----|--------------------------------|---------------------------|
|     |  |    | работ.                         |                           |
| 10. | Информационная технология управления                 | 2  | Выполнение лабораторных работ  | 05.12.2017-<br>10.12.2017 |
| 11. | Автоматизация офиса                                  | 2  | Выполнение лабораторных работ  |                           |
| 12. | Автоматизация офиса                                  | 2  | Выполнение лабораторных работ  |                           |
| 13. | Информационная технология поддержки принятия решений | 2  | Выполнение лабораторных работ  |                           |
| 14. | Информационная технология экспертных систем          | 2  | Выполнение лабораторных работ  |                           |
| 15. | Информационная технология экспертных систем          | 2  | Выполнение лабораторных работ. |                           |
|     |  | 30 |                                |                           |

#### График самостоятельной работы студентов

| № | Недели Месяцы    | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9                         | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Сумма баллов |
|---|------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
|   |                  | март                      |   |   |   |   |   |   |   | апрель                    |    |    |    |    |    |    |    |              |
| 1 | Текущий контроль | 20                        |   |   |   |   |   |   |   | 20                        |    |    |    |    |    |    |    | 40           |
| 2 | Срок сдачи СРС*  | 05.10.2017-<br>10.10.2017 |   |   |   |   |   |   |   | 05.12.2017-<br>10.12.2017 |    |    |    |    |    |    |    |              |