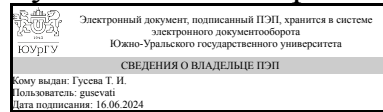


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



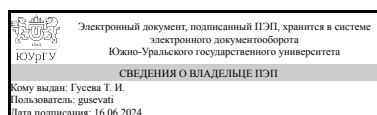
Т. И. Гусева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.22 Информационные технологии в профессиональной деятельности
для направления 38.03.01 Экономика
уровень Бакалавриат
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Экономика и право

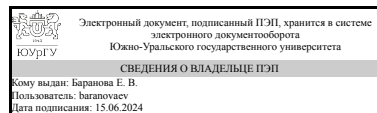
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.



Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



Е. В. Баранова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является получение современных теоретических знаний и формирование практических навыков в создании и применении информационных систем и технологий для решения экономических задач и принятия управленческих решений; формирование основополагающих представлений о законах, принципах и механизмах построения и развития информационных систем и технологий в экономике. Задачами дисциплины является получение системы знаний о месте и роли информационных систем и технологий в развитии современного информационного общества; комплексное рассмотрение вопросов, целей и задач эффективного использования информационных систем и технологий в экономике; обучение студентов теоретическим основам современных информационных систем и технологий; обеспечение компетентного подхода к развитию практических навыков в создании и проектировании информационных систем для решения экономических задач; развитие практических навыков использования готовых автоматизированных информационных систем в профессиональной деятельности. Изучение основных теоретических вопросов и рассмотрение существующего российского и зарубежного практического опыта по созданию, функционированию и развитию информационных систем и технологий, используемых в экономике.

Краткое содержание дисциплины

Курс посвящен изучению работы с информационными технологиями используемыми в экономике, раскрывает такие понятия как информационные ресурсы, информационные системы, применение информационных систем экономики в отдельных видах деятельности, содержит основные сведения о назначении и функциональных возможностях ИТ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | Знает: особенности построения и использования информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности; современные программные средства и информационные технологии, позволяющие решать широкий круг профессиональных задач; Умеет: решать профессиональные задачи в области экономики и управления с помощью разных программных средств; использовать современные программные средства и информационные технологии при решении профессиональных задач Имеет практический опыт: использования современных информационных технологий и программных средств, включая средства для работы с крупными массивами данных, для решения профессиональных задач |

| | |
|---|--|
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | Знает: современные информационные технологии и принципы их работы при решении задач профессиональной деятельности Умеет: обоснованно выбирать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности Имеет практический опыт: применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. |
|---|--|

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|---|
| Нет | ФД.01 1С: Бухгалтерия 8, Учебная практика (ориентированная, цифровая) (4 семестр) |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 38,25 ч. контактной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | |
|--|-------------|------------------------------------|--|
| | | Номер семестра | |
| | | 3 | |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 108 | 108 | |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 32 | 32 | |
| Лекции (Л) | 16 | 16 | |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 16 | 16 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 | |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 69,75 | 69,75 | |
| подготовка к зачету | 37,75 | 37,75 | |
| подготовка к практическим работам | 32 | 32 | |
| Консультации и промежуточная аттестация | 6,25 | 6,25 | |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет | |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|----------------------------------|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Основы использования информационных систем в экономике | 6 | 3 | 3 | 0 |
| 2 | Информационные системы в системе управления | 6 | 3 | 3 | 0 |
| 3 | Информационные ресурсы предприятия | 7 | 4 | 3 | 0 |
| 4 | Информационное моделирование экономических процессов. | 6 | 3 | 3 | 0 |
| 5 | Решение экономических задач на основе базовых программных средств | 7 | 3 | 4 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 1 | Информационные системы их структура и организация. Понятие системы управления | 3 |
| 2 | 2 | Понятие и классификация автоматизированных информационных систем, место информационной технологии в системе экономической деятельности | 3 |
| 3 | 3 | Общая структура и содержание информационных ресурсов предприятия. Классификация и кодирование экономической информации. Собственные внутримашинные информационные ресурсы предприятия | 2 |
| 4 | 3 | Классификация и кодирование экономической информации. Собственные внутримашинные информационные ресурсы предприятия | 2 |
| 5 | 4 | Электронный документооборот. Системы управления документооборотом. Информационное моделирование экономических процессов | 3 |
| 6 | 5 | Модели баз данных. Реляционная модель БД. | 3 |

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Решение финансовых задач по теме "Оборотные средства, скорость оборота" средствами MS Excel. Решение финансовых задач по теме "Анализ инвестиций" средствами MS Excel | 3 |
| 2 | 2 | Базы данных. Логическое проектирование БД "Кредитование организаций". Создание структуры БД, заполнение БД данными различными способами, организация связей между таблицами. | 3 |
| 3 | 3 | Работа с таблицами. Формирование промежуточных итогов, сводных таблиц, консолидация и структуризация данных средствами MS Excel. Создание, редактирование и форматирование пользовательских форм и запросов средствами СУБД MS Access. | 3 |
| 4 | 4 | Работа с таблицами. Формирование промежуточных итогов, сводных таблиц, консолидация и структуризация данных средствами MS Excel. Создание, редактирование и форматирование пользовательских форм и запросов средствами СУБД MS Access. | 3 |
| 5 | 5 | Расчет ипотечной ссуды, долгосрочного/краткосрочного займа средствами MS Excel с использованием функций выбора и поиска. | 4 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | | |
|-----------------------------------|--|---------|--------------|
| Подвид СРС | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| подготовка к зачету | 1. Информационные системы в экономике [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и др. / А. Н. Романов, Б. Е. Одинцов, Д. М. Дайитбегов и др. ; под ред. А. Н. Романова, Б. Е. Одинцова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Вузовский учебник, 2008. - 410 с. : ил. 2. Автоматизированные информационные технологии в экономике [Текст] : учеб. для вузов по агроэкон. специальностям / М. И. Семёнов, И. Т. Трубилин, В. И. Лойко, Т. П. Барановская ; под ред. И. Т. Трубилина. - М. : Финансы и статистика, 1999. - 414 с. : ил. | 3 | 37,75 |
| подготовка к практическим работам | 1. Брусакова, И.А. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.А. Брусакова, В.Д. Чертовской. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2007. — 352 с. 2. Информационные системы в экономике [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и др. / А. Н. Романов, Б. Е. Одинцов, Д. М. Дайитбегов и др. ; под ред. А. Н. Романова, Б. Е. Одинцова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Вузовский учебник, 2008. - 410 с. : ил. | 3 | 32 |

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-местр | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учитывается в ПА |
|------|----------|--------------------------|-----------------------------------|-----|------------|---|------------------|
| 1 | 3 | Промежуточная аттестация | Зачёт | - | 24 | Отлично: 85-100% правильных ответов Хорошо: 75-84% правильных ответов Удовлетворительно: 60-74% правильных ответов Неудовлетворительно: 0-59% правильных | зачет |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|
| | | | | | ответов | |
|--|--|--|--|--|---------|--|

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|--|---|
| зачет | Зачёт проходит в виде тестирования. Тест по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» содержит 10 заданий. Время тестирования — 30 минут. Вам предоставляется одна попытка для прохождения теста. Тест считается успешно пройденным, если получено не менее 60 % правильных ответов (24 балла). | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения | № |
|-------------|--|----|
| | | КМ |
| | | 1 |
| ОПК-5 | Знает: особенности построения и использования информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности; современные программные средства и информационные технологии, позволяющие решать широкий круг профессиональных задач; | + |
| ОПК-5 | Умеет: решать профессиональные задачи в области экономики и управления с помощью разных программных средств; использовать современные программные средства и информационные технологии при решении профессиональных задач | + |
| ОПК-5 | Имеет практический опыт: использования современных информационных технологий и программных средств, включая средства для работы с крупными массивами данных, для решения профессиональных задач | + |
| ОПК-6 | Знает: современные информационные технологии и принципы их работы при решении задач профессиональной деятельности | + |
| ОПК-6 | Умеет: обоснованно выбирать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности | + |
| ОПК-6 | Имеет практический опыт: применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Информационные системы в экономике [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и др. / А. Н. Романов, Б. Е. Одинцов, Д. М. Дайитбегов и др. ; под ред. А. Н. Романова, Б. Е. Одинцова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Вузовский учебник, 2008. - 410 с. : ил.

б) дополнительная литература:

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике [Текст] : учеб. для вузов по агроэкон. специальностям / М. И. Семёнов, И. Т.

Трубилин, В. И. Лойко, Т. П. Барановская ; под ред. И. Т. Трубилина. - М. : Финансы и статистика, 1999. - 414 с. : ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия : Математика. Механика. Физика [Электронный ресурс] / Юж.-Урал. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Челябинск : Изд-во ЮУрГУ. – 2003 – . – Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2547#journal_name. – Загл. с экрана.

2. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия : Экономика и менеджмент [Электронный ресурс] : науч. журн. / Юж.-Урал. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Челябинск, 2012 – . – Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2559#journal_name. – Загл. с экрана.

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И. Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 36 с.

2. Соколова, Е. В. Microsoft Excel в инженерно-экономических расчетах [Текст] : сб. заданий / Е. В. Соколова, Е. Н. Заскалина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Математика и вычисл. техника ; ЮУрГУ. - Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2007. - 78 с. : ил.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И. Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 36 с.

2. Соколова, Е. В. Microsoft Excel в инженерно-экономических расчетах [Текст] : сб. заданий / Е. В. Соколова, Е. Н. Заскалина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Математика и вычисл. техника ; ЮУрГУ. - Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2007. - 78 с. : ил.

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Брусакова, И.А. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.А. Брусакова, В.Д. Чертовской. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2007. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1008 . — Загл. с экрана. |
| 2 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Основы информационных технологий: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.И. Киреева [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 272 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1148 . — Загл. с экрана. |
| 3 | Дополнительная | Электронно- | Хроленко, А.Т. Современные информационные технологии |

| | | | |
|---|---------------------------|---|--|
| | литература | библиотечная система издательства Лань | для гуманитария [Электронный ресурс] : рук. / А.Т. Хроленко, А.В. Денисов. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2007. — 128 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/2504 . — Загл. с экрана. |
| 4 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Одиночкина, С.В. Разработка баз данных в Microsoft Access 2010 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Одиночкина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 83 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/40722 . — Загл. с экрана. |
| 5 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Зудилова, Т.В. Работа пользователя в Microsoft Excel 2010 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Зудилова, С.В. Одиночкина, И.С. Осетрова, Н.А. Осипов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 87 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/40723 . — Загл. с экрана. |

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. без ограничения срока действия-Консультант Плюс (Златоуст)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|------------|--|
| Лекции | 401 (2) | ПК в составе: Intel Core2 DuoE6400/2*512 MB/120GbP5B-VM/3C905CX-TX-M/Kb – 10 шт; Монитор 17" Samsyng Sync Master 765 MB – 10 шт; Проектор Aser X1263 – 1 шт; Экран настенный 200x200см Proecta – MW – 1шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Microsoft Office 46020*** MathCAD № 2558410 от 21.10.2009 14 Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Свободно распространяемые: Mozilla Firefox, Windjview 2.1, 7-zip, Adobe reader 11, Unreal Commander |
| Практические занятия и семинары | 401 (2) | ПК в составе: Intel Core2 DuoE6400/2*512 MB/120GbP5B-VM/3C905CX-TX-M/Kb – 10 шт; Монитор 17" Samsyng Sync Master 765 MB – 10 шт; Проектор Aser X1263 – 1 шт; Экран настенный 200x200см Proecta – MW – 1шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Microsoft Office 46020*** MathCAD № 2558410 от 21.10.2009 14 Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Свободно распространяемые: Mozilla Firefox, Windjview 2.1, 7-zip, Adobe reader 11, Unreal Commander |
| Самостоятельная работа студента | 218 (2) | ПК в составе: Корпус foxconn tlm-454 350W, M/B ASUSTeK P5B-MX Socket775, CPU Intel Core 2 Duo E4600 2.4 ГГц/ 2Mб/ 800МГц 775-LGA, Kingston DDR-II 1024Mb, HDD 80 Gb Seagate, Привод DVD±RW ASUS – 4 шт; ПК в составе: Корпус MidiTower Inwin C583 350W Grey Процессор Intel Core 2 Duo E4600, 2,4GHz, 2Mb, 800MHz Socket-775 BOX. Мат.плата |

| | | |
|-------|------------|--|
| | | ASUS P5KPL-VM, Socket 775.Память DDR-II 1024Mb. HDD 160,0 Gb Seagate Привод DVD±RW Samsung – 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 797MB – 5 шт; ПК в составе INTEL core2Duo 2,33 ГГц, ОЗУ 2048 Mb, HDD 250 Гб – 1 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 1 шт; МФУ HP LaserJet M1132 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Microsoft Office 46020*** Свободно распространяемые: WinDjView, 7-Zip, Unreal Commander, Adobe Reader |
| Зачет | 401 (2) | ПК в составе: Intel Core2 DuoE6400/2*512 MB/120GbP5B-VM/3C905CX-TX-M/Kb – 10 шт; Монитор 17" Samsyng Sync Master 765 MB – 10 шт; Проектор Aser X1263 – 1 шт; Экран настенный 200x200ст Proecta – MW – 1шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Microsoft Office 46020*** MathCAD № 2558410 от 21.10.2009 14 Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252 Свободно распространяемые: Mozilla Firefox, Windjview 2.1, 7-zip, Adobe reader 11, Unreal Commander. |