**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
ЮУрГУ
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Логиновский О. В.
Пользователь: loginovskiiov
Дата подписания: 25.04.2025

О. В. Логиновский

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** 1.Ф.П0.21 Информационный менеджмент
**для направления** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
**уровень** Бакалавриат
**профиль подготовки** Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами
**форма обучения** очная
**кафедра-разработчик** Информационно-аналитическое обеспечение управления в социальных и экономических системах

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 929

Зав.кафедрой разработчика, д.техн.н., проф.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
ЮУрГУ
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Логиновский О. В.
Пользователь: loginovskiiov
Дата подписания: 25.04.2025

О. В. Логиновский

Разработчик программы, старший преподаватель

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
ЮУрГУ
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Костылева Л. Ю.
Пользователь: kostylevali
Дата подписания: 25.04.2025

Л. Ю. Костылева

Челябинск

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационный менеджмент» является формирование у студентов базовой системы знаний в области информационного менеджмента, как о важнейшей составляющей системы управления компанией и мощном инструменте преобразования деятельности компании в соответствии с требованиями современного бизнеса

## Краткое содержание дисциплины

Изучение дисциплины «Информационный менеджмент» ориентировано на изучение базовых понятий и представлений современной теории информационных систем и технологий. Дисциплина формирует общую систему теоретических и концептуальных представлений об информационном менеджменте, а также развивает ряд практических навыков и умений, позволяющих студентам впоследствии принимать высокоэффективные управленческие решения, возникающие в бизнес-процессах, связанных с автоматизацией различных сфер деятельности предприятия

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ПК-3 Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров | Знает: технологии управления проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов<br>Умеет: распределять работы и контролировать их исполнение в области ИТ<br>Имеет практический опыт: получения и управления необходимыми ресурсами для выполнения проекта в области ИТ |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|---|
| Информационное обеспечение экономики предприятия,<br>Теоретические основы управления | Не предусмотрены |

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

| Дисциплина | Требования |
|---|---|
| Информационное обеспечение экономики предприятия | Знает: место и роль информационного обеспечения в организации деятельности предприятия; источники информации в предпринимательской деятельности; системы классификации и кодирования экономической |

| | |
|---|---|
| | информации Умеет: анализировать организационные структуры предприятия и проектировать информационные потоки на основе данных оперативно-технического учета, статистического и бухгалтерского учета Имеет практический опыт: анализа хозяйственной деятельности предприятия (анализ, синтез, расчет процентов, индексов, удельных весов, средних величин, структурные группировки) |
| Теоретические основы управления | Знает: методологию разработки и анализа экономической и социальной политики организации, территории Умеет: выделять и решать основные проблемы управления предприятием, корпорацией Имеет практический опыт: осуществления проектов по описанию. анализу и прогнозированию корпоративных и территориальных программ |

## 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 68,5 ч. контактной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|---|---|---|
| | | Номер семестра |
| | | 8 |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 108 | 108 |
| *Аудиторные занятия:* | 60 | 60 |
| Лекции (Л) | 48 | 48 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 12 | 12 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 |
| *Самостоятельная работа (СРС)* | 39,5 | 39,5 |
| Подготовка к экзамену | 17,5 | 17.5 |
| Выполнение практических заданий | 12 | 12 |
| Подготовка к докладу | 10 | 10 |
| Консультации и промежуточная аттестация | 8,5 | 8,5 |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | экзамен |

## 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Информационный менеджмент и информационные технологии в управлении. Мировой рынок делового программного обеспечения | 6 | 6 | 0 | 0 |
| 2 | Информационные системы в организационном управлении. | 14 | 12 | 2 | 0 |
| 3 | Жизненный цикл ИС и его этапы. | 14 | 12 | 2 | 0 |
| 4 | Стратегическое планирование развития ИС на предприятии. | 8 | 6 | 2 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Управление ИТ-проектами | 18 | 12 | 6 | 0 |

## 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Информационные технологии в управлении. Мировой опыт применения современных информационных технологий. Российский рынок деловых программ: состояние и тенденции развития. Характеристика отечественного рынка делового программного обеспечения. Проблемы и задачи фирм-разработчиков программного обеспечения | 6 |
| 2 | 2 | Информационные системы и их классификация в организационном управлении. Информационная система управления ресурсами предприятия. Направления оценки и критерии выбора программного обеспечения. | 6 |
| 3 | 2 | Состав технического обеспечения в ИС управления организацией. Защита информации в ИС управления организацией. Угрозы безопасности ИС и ИТ. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС | 6 |
| 4 | 3 | Жизненный цикл ИС и его этапы. Средства и методы управления жизненным циклом ИС | 6 |
| 5 | 3 | Структура этапов жизненного цикла ИС | 6 |
| 6 | 4 | Понятие и структура ИТ-стратегии предприятия. Методы экономической оценки информационных технологий | 6 |
| 7 | 5 | Управление ИТ-проектами. Особенности ИТ-проекта. Стандарты управления ИТ-проектами | 6 |
| 8 | 5 | Этапы ИТ-проекта. Методы и средства поддержки ИТ-проектов | 6 |

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | Организация анализа требований к ИС для последующего приобретения. | 2 |
| 2 | 3 | Способы приобретения ИС и управление приобретением. Управление внедрением ИС. Управление поддержкой эксплуатации ИС | 2 |
| 3 | 4 | Подходы к оценке стоимости ИС | 2 |
| 4 | 5 | Стандарты управления ИТ-проектами | 2 |
| 5 | 5 | Стадии ИТ-проекта. Определение состава работ на различных стадиях ИТ-проекта | 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 экзамену | Основная литература | 8 | 17,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Выполнение практических заданий | Выбирается студентом самостоятельно с учетом специфики задания | 8 | 12 |
| Подготовка к докладу | Выбирается студентом самостоятельно с учетом специфики задания | 8 | 10 |

## 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 | Семестр | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учитывается в ПА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | Текущий контроль | Задание 1 | 1 | 10 | Приведен в приложении | экзамен |
| 2 | 8 | Текущий контроль | Задание 2 | 1 | 10 | Приведен в приложении | экзамен |
| 3 | 8 | Текущий контроль | Задание 3 | 1 | 10 | Приведен в приложении | экзамен |
| 4 | 8 | Текущий контроль | Задание 4 | 1 | 10 | Приведен в приложении | экзамен |
| 5 | 8 | Промежуточная аттестация | Экзамен | - | 5 | Отлично: Даны полные и правильные ответы на 2 вопроса<br>Хорошо: Даны полные и правильные ответы на 2 вопроса, на один есть неточности<br>Удовлетворительно: Дан ответ на вопроса, есть неточности<br>Неудовлетворительно: В противном случае | экзамен |

### 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|---|---|---|
| экзамен | Прохождение мероприятий промежуточной аттестации не является обязательным. Оценка за курс выставляется по мероприятиям текущего контроля в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания. При недостаточном количестве баллов для получения положительной оценки дополнительно проводится экзамен в устной форме. Студенту необходимо ответить на два вопроса в билете. Время на подготовку - 1 час | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения | № КМ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-3 | Знает: технологии управления проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов | + | + | + | + | + |
| ПК-3 | Умеет: распределять работы и контролировать их исполнение в области ИТ | | + | + | + | + |
| ПК-3 | Имеет практический опыт: получения и управления необходимыми ресурсами для выполнения проекта в области ИТ | | | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

*а) основная литература:*

1. Стратегическое и оперативное управление промышленными предприятиями [Текст : непосредственный] учеб. пособие О. В. Логиновский и др.; под ред. О. В. Логиновского ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. электроники и компьютер. наук, Каф. Информ.-аналит. обеспечение упр. в социал. и экон. системах ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2021. - 324, [1] с. ил. электрон. версия
2. Умное управление проектами [Текст] учеб. пособие С. А. Баркалов и др.; под ред. Д. А. Новикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. электроники и компьютер. наук, Каф. Информ.-аналит. обеспечение упр. в социал. и экон. системах ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 188, [1] с. ил. электрон. версия
3. Управление промышленными предприятиями. Стратегии, механизмы, системы [Текст] коллектив. моногр. О. В. Логиновский и др.; под ред. О. В. Логиновского, А. А. Максимова. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 409 с. ил.
4. Эффективное управление организационными и производственными структурами [Текст : непосредственный] коллектив. монография О. В. Логиновский и др.; под ред. О. В. Логиновского. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 449 с. ил.

*б) дополнительная литература:*

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

*г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Максимова В.Н.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Максимова В.Н.

### Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНИТИ РАН(бессрочно)
2. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---|---|---|
| Лекции | 450 (3б) | Специализированная мультимедиа-аудитория, оборудованная мультимедиа-проектором Acer и настенным экраном 152x203, на который может выводиться информация с персонального компьютера (Intel Pentium G6950 BOX 2.8 ГГц/4Gb.750Gb), колонки Sven SPS 866, операционная система Windows 7 Professional |
| Практические занятия и семинары | 450 (3б) | Компьютерный класс с выходом в Интернет, в котором развернута ЛВС (100Mbit, Ethernet), состоящая из 8 рабочих мест, сервера приложений (компьютер преподавателя), телекоммуникационного сервера. Характеристики рабочего места: персональный компьютер Intel Core 2 Duo E7400 2.8 ГГц. |