

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа электроники и  
компьютерных наук



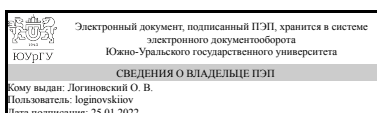
А. В. Голлой

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** 1.Ф.П1.15 Информационное обеспечение экономики предприятия  
**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

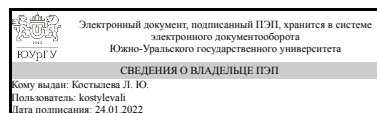
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 929

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



О. В. Логиновский

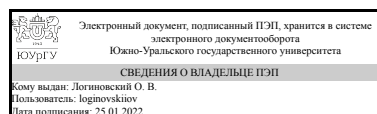
Разработчик программы,  
старший преподаватель



Л. Ю. Костылева

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной  
программы  
д.техн.н., проф.



О. В. Логиновский

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины является изучение теоретических, методических и практических вопросов разработки, внедрения и совершенствования информационного обеспечения управления экономикой предприятия

### Краткое содержание дисциплины

Понятие информационного обеспечения. Основные понятия экономики предприятия. Понятие и структура современной информационной технологии. Информационные потоки и структура комплексной автоматизированной системы 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: 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)

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Теоретические основы управления, Производственная практика, научно-исследовательская работа (6 семестр)	Информационный менеджмент, Производственная практика, научно-исследовательская работа (8 семестр)

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

Дисциплина	Требования
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
Производственная практика, научно-исследовательская работа (6 семестр)	Знает: технологию проектирования, производства и сопровождения автоматизированных систем обработки информации и управления Умеет: проектировать и реализовывать управляющие системы на основе технических средств автоматизации, обосновывать принимаемые проектные решения Имеет практический опыт: проведения научных экспериментов; методами анализа эксплуатационных характеристик АСОИУ

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72	
<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>	35,75	35,75	
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Выполнение практических заданий	10	10	
Подготовка к зачету	15,75	15,75	
Подготовка доклада	10	10	
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25	
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	Понятие информационного обеспечения	4	2	2	0
2	Экономика предприятия	10	4	6	0
3	Понятие и структура современной информационной технологии	2	2	0	0
4	Информационные потоки и структура комплексной	16	8	8	0

	автоматизированной системы предприятия				
--	--	--	--	--	--

## 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Деятельность предприятия. Структура организации. Системы классификации и кодирования экономической информации. Цель информационного обеспечения. Субъект и объект информационного обеспечения.	2
2	2	Понятие экономики предприятия. Структура финансово-хозяйственной деятельности компании. Понятие хозяйственного учета. Оперативно-технический учет. Статистический учет. Бухгалтерский учет. Финансовый учет. Налоговый учет	2
3	2	Экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия. Источники данных экономического анализа. Методы расчета потока денежных средств. Структура комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия	2
4	3	Понятие информационного, программного и аппаратно-программного обеспечения информационных технологий, информационная база, рабочая документация, технологические инструкции. Информационный процесс. Информационные процедуры. Общая структура программного обеспечения информационных технологий. Классификация, область применения пакетов прикладных программ.	2
5	4	Необходимость интеграции автоматизированных систем управления. Информационные потоки АИС управления предприятием	2
6	4	Структура комплексной АИС. Интегрированная модель управления предприятием	2
7	4	Интегрированная модель управления предприятием.	2
8	4	Система электронного документооборота. Сеть передачи данных предприятия. Проблемы защиты информации в АИС.	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Понятие, формы и виды экономических показателей. Проектирование кодов и классификаторов экономической информации.	2
2	2	Основные фонды и оборотные средства предприятия. Организация производства на предприятии	2
3	2	Планирование на предприятии.	2
4	2	Финансы и учет на предприятии. Налогообложение предприятий	2
5	4	Задачи информационной интеграции. Информационные потоки АИС управления предприятием	4
6	4	Безопасность информации в информационной системе предприятия	2
7	4	Автоматизация документооборота. Проблемы при внедрении электронного документооборота	2

## 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
Выполнение практических заданий	Выбирается студентом самостоятельно с учетом специфики задания	7	10
Подготовка к зачету	Основная литература	7	15,75
Подготовка доклада	Выбирается студентом самостоятельно с учетом специфики задания	7	10

## 6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

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	Учи-тыва-ется в ПА
1	7	Текущий контроль	Задание 1	1	10	Приведен в приложении	зачет
2	7	Текущий контроль	Задание 2	1	10	Приведен в приложении	зачет
3	7	Текущий контроль	Задание 3	1	10	Приведен в приложении	зачет
4	7	Текущий контроль	Задание 4	1	10	Приведен в приложении	зачет
5	7	Проме-жуточная аттестация	Зачет	-	3	3 балла: Даны полные и правильные ответы на 2 вопроса 2 балла: Даны ответы на 2 вопроса, есть неточности 1 балл: Дан ответ на 1 вопроса, есть неточности 0 баллов: В противном случае	зачет

### 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Прохождение мероприятий промежуточной аттестации не обязательно. Зачет выставляется по итогам текущего контроля в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания. При недостатке баллов для получения зачета проводится дополнительный опрос студента по вопросам для промежуточной аттестации. Студенту необходимо ответить на 2 вопроса. Время на подготовку - 30 минут	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

### 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
ПК-3	Знает: место и роль информационного обеспечения в организации деятельности предприятия; источники информации в предпринимательской деятельности; системы классификации и кодирования экономической информации	+	+	+	+	+
ПК-3	Умеет: анализировать организационные структуры предприятия и проектировать информационные потоки на основе данных оперативно-технического учета, статистического и бухгалтерского учета		+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: анализа хозяйственной деятельности предприятия (анализ, синтез, расчет процентов, индексов, удельных весов, средних величин, структурные группировки)				+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. 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.
2. 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. Информационное обеспечение экономики предприятия, 2017. Методическое пособие размещено в локальной сети кафедры
2. Максимов А.А. Автоматизированные информационные системы управления компанией: Уч. пособ.//Челябинск; ЮУрГУ, 2008. - 87 с.

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

1. Информационное обеспечение экономики предприятия, 2017. Методическое пособие размещено в локальной сети кафедры

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной	Библиографическое описание

		форме	
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 272 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93412">https://e.lanbook.com/book/93412</a>
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Брусакова, И.А. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Брусакова, В.Д. Чертовской. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2007. — 352 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/1008">https://e.lanbook.com/book/1008</a>
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Божко, В.П. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Божко, В.А. Благодатских, И.В. Божко, А.В. Хорошилов ; под ред. В.П. Божко. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2011. — 240 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/5315">https://e.lanbook.com/book/5315</a>
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Костылева, Н.В. Информационное обеспечение управленческой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Костылева, Ю.А. Мальцева, Д.В. Шкурин. — Электрон. дан. — Екатеринбург : УрФУ, 2016. — 148 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/98748">https://e.lanbook.com/book/98748</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -LibreOffice(бессрочно)
2. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	311 (ПЛК)	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.
Лекции	205 (ПЛК)	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