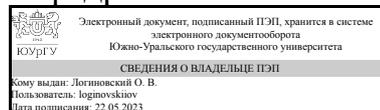


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий выпускающей  
кафедрой



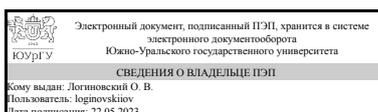
О. В. Логиновский

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** 1.Ф.П0.01 Введение в профиль  
**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

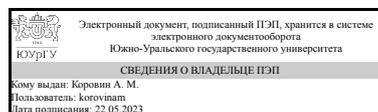
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 929

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



О. В. Логиновский

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



А. М. Коровин

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цели: формирование у студентов первоначального представления о квалификации профиля «Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами» направления «Информатика и вычислительная техника», а также представления о будущей профессиональной деятельности. Задачи дисциплины: 1. Ознакомление студентов с основами будущей профессии. 2. Формирование системного подхода к будущей профессиональной деятельности, включающей в себя создание и использование современных интеллектуальных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения подготовки и принятия управленческих решений по всем аспектам экономических, социальных и технических проблем..

## Краткое содержание дисциплины

1. Общие сведения об учебно-профессиональной деятельности студентов. 2. Требования работодателей и профессиональные стандарты. 3. Перспективы развития профессии ИТ-сферы

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Знает: роль учебных дисциплин в формировании инструментария специалиста по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Умеет: соотносить требования работодателей с положениями профессиональных стандартов по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Операционные системы семейства Unix/Linux, Геоинформационные системы, Теория, методы и средства параллельной обработки информации, Геоинформационные кадастры, Формализация информационных представлений и преобразований, Информационно-аналитические системы в экономике и управлении, Автоматизация управления персоналом, Управление ИТ-сервисами и контентом, Автоматизированные системы корпоративного управления, Основы моделирования бизнес-процессов,

	Математическая логика и теория алгоритмов, Программирование на языке Java, Основы проектирования экономических информационных систем, Практикум по виду профессиональной деятельности, ЭВМ и периферийные устройства, Основы программирования на платформе .NET, Теория систем, Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр), Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая) (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 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
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	
Подготовка к зачету	20,75	20,75	
Подготовка реферата	15	15	
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	Общие сведения об учебно-профессиональной деятельности студентов	12	6	6	0
2	Требования работодателей и профессиональные стандарты в ИТ-сфере	8	4	4	0
3	Перспективы развития направлений и профессии ИТ-	12	6	6	0

сферы				
-------	--	--	--	--

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Обзор учебного плана профиля кафедры ИАОУ	2
2	1	Дисциплины образовательной программы кафедры ИАОУ и их связь с будущими профессиональными навыками	2
3	1	Характеристика основных способов проведения занятий в вузе	2
4	2	Обзор требований работодателей, характеристика работодателей	2
5	2	Обзор профессиональных стандартов, закрепленных за образовательной программой ИТ-сферы	2
6	3	Обзор видов деятельности будущих специалистов	2
7	3	Основные направления развития ИТ-сферы	2
8	3	Развитие задач деятельности ИТ-специалиста	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Анализ учебных, рабочих планов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры кафедры ИАОУ	2
2	1	Анализ рабочих программ дисциплин и практик образовательных программ кафедры ИАОУ (бакалавриата, магистратуры и аспирантуры)	2
3	1	Анализ основных способов проведения занятий на кафедре ИАОУ (лекции, практики, лабораторные занятия)	2
4	2	Анализ универсальных, общепрофессиональных компетенций, закрепленных за образовательной программой кафедры ИАОУ	2
5	2	Анализ профессиональных стандартов, закрепленных за образовательной программой кафедры ИАОУ (Программист, Специалист по информационным системам, Руководитель проектов в области информационных технологий, Системный аналитик)	2
6	3	Примеры задач профессиональной деятельности: производственно-технологической и организационно-управленческого типов в ИТ-сфере	2
7	3	Анализ основных направлений развития ИТ-сферы в настоящем и будущем в мире и России	2
8	3	Влияние образования на профессиональное развитие и карьеру	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
Подготовка к зачету	Материалы лекций и семинаров в	1	20,75

	"Электронном ЮУрГУ"		
Подготовка реферата	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	1	15

## 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	1	Текущий контроль	Контрольное Задание по теме 1	1	5	Отлично 5 баллов: 5 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов. Хорошо 4 балла: 4 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов. Удовлетворительно 3 балла: 3 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов. Неудовлетворительно 0-2 баллов: только 2 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов.	зачет
2	1	Текущий контроль	Контрольное Задание по теме 2	1	5	Отлично 5 баллов: 5 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов. Хорошо 4 балла: 4 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов. Удовлетворительно 3 балла: 3 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов. Неудовлетворительно 0-2 баллов: только 2 правильных ответов в виде отчета на все 5 вопросов.	зачет
3	1	Текущий контроль	Подготовка и защита реферата	1	5	Отлично 5 баллов: корректное оформление ответа в виде отчета, качественные, полные ответы на вопросы во время защиты. Хорошо 4 балла: корректное оформление ответа в виде отчета, но не вполне четкие и полные ответы на вопросы во время	зачет

						защиты. Удовлетворительно 3 балла: корректное оформление ответа в виде отчета, если студент допустил значительные неточности в ответах на некоторые вопросы, заданные на защите. Неудовлетворительно 0-2 баллов: некорректное оформление ответа в виде отчета, неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; существенные ошибки при изложении материала.	
4	1	Бонус	Бонусы за учебные и научные достижения	-	0	Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %. +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде.	зачет
5	1	Промежуточная аттестация	Сдача зачета	-	5	Зачетная работа проводится в письменной форме. Студенту выдается билет, содержащий 1 вопрос из перечня контрольных вопросов к разделам дисциплины. На выполнение работы отводится 1 час. Преподаватель проверяет выполненную работу и при необходимости задает уточняющие вопросы. Ответы на вопросы оцениваются по пятибалльной системе. 5 баллов - правильные ответы; 4 балла - правильные ответы с незначительными неточностями или упущениями; 3 балла - правильные ответы с незначительными ошибками; 2 балла - ответы с ошибками; 1 балл - ответы с грубыми ошибками; 0 баллов - неверные ответы	зачет

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
------------------------------	----------------------	---------------------

зачет	<p>При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Положение о БРС утверждено приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г. № 25-13/09). Оценка за дисциплину формируется на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...100 %. Незачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. Если студент не согласен с оценкой, полученной по результатам текущего контроля, студент проходит мероприятие промежуточной аттестации в виде опроса. Опрос проводится в форме ответов по вопросам билета. Билет содержит 1 вопрос из списка вопросов к зачету. На подготовку студенту дается 30 минут. В этом случае оценка за дисциплину рассчитывается на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. Фиксация результатов учебной деятельности по дисциплине проводится в день зачета при личном присутствии студента.</p>	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-2	Знает: роль учебных дисциплин в формировании инструментария специалиста по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	+	+	+	+	+
ПК-2	Умеет: соотносить требования работодателей с положениями профессиональных стандартов по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы			+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Эффективное управление организационными и производственными структурами коллектив. монография О. В. Логиновский и др.; под ред. О. В. Логиновского. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 449 с. ил.
2. 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.

#### 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. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Знаменский, Д. Ю. Информационно-аналитические системы и технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие / Д. Ю. Знаменский, А. С. Сибиряев. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2016. — 180 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/103177">https://e.lanbook.com/book/103177</a>
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Тынкевич, М. А. Очерки истории информатики: введение в специальность : учебное пособие / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, А. А. Тайлакова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 251 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/133882">https://e.lanbook.com/book/133882</a>
3	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Коренная, К. А. Информационное обеспечение управления промышленным предприятием по производству ферросплавов [Текст] : учеб. пособие / К. А. Коренная, О. В. Логиновский, А. А. Максимов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ.-аналит. обеспечение упр. в социал. и экон. системах ; ЮУрГУ - Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2012 - 118 с. <a href="http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000496947">http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000496947</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(31.12.2022)

### 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	205 (ПЛК)	Специализированная мультимедиа-аудитория, оборудованная мультимедиа-проектором Асег и настенным экраном 152*203, на который может выводиться информация как с персонального компьютера (Intel Pentium G6950 BOX 2.8 ГГц /4Gb/750Gb), колонки Sven SPS 866, операционная система Windows 7 Professional
---------------------------------	-----------	--