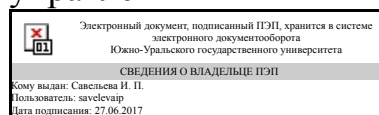


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



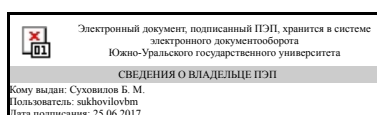
И. П. Савельева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0466

**Практика** Преддипломная практика  
для направления 38.03.05 Бизнес-информатика  
**Уровень** бакалавр **Тип программы** Академический бакалавриат  
**профиль подготовки**  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Информационные технологии в экономике

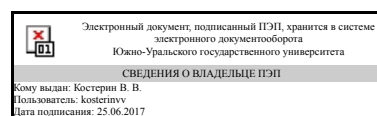
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1002

Зав.кафедрой разработчика,  
Д.техн.н., снс



Б. М. Суховилов

Разработчик программы,  
старший преподаватель



В. В. Костерин

## 1. Общая характеристика

### Вид практики

Производственная

### Способ проведения

Стационарная

### Тип практики

преддипломная

### Форма проведения

Дискретная

### Цель практики

Целями преддипломной практики являются закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения в рамках учебного плана и приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями и квалификационной характеристикой бакалавра, установленными ФГОС ВПО по направлению «Бизнес-информатика».

### Задачи практики

Задачами преддипломной практики являются

- получение опыта создания и моделирования бизнес-процессов предприятий и организаций для автоматизации процессов организационной, управленческой или научной деятельности в условиях конкретных производств, организаций или фирм;
- сбор материала для выполнения дипломной работы в процессе дальнейшего обучения в университете.

### Краткое содержание практики

В течение практики необходимо: ознакомиться с деятельностью организации; изучить бизнес-процессы организации ; детально изучить конкретные бизнес-процессы организации.

Задание на практику делится на три этапа: 1. Разработка бизнес-модели предприятия 2. Разработка детализированной модели бизнес- процесса предприятия. 3. Формирование отчета.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-12 умение выполнять технико-	Знать: технологии канонического,

экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	автоматизированного и типового проектирования ИС технологии моделирования бизнес процессов и ИТ инфраструктуры предприятий
	Уметь:выполнять технико-экономического обоснования проектов в соответствии с ГОСТ
	Владеть:навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов, навыками работы с инструментальными средствами, реализующими методологию и методы моделирования бизнес процессов и данных
ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать:задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Уметь:в заданные сроки выполнять поставленные задачи с требуемым качеством
	Владеть:навыками решения задач профессиональной деятельности
ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Знать:технологии обследования предприятия сущность процессного подхода при моделировании бизнес процессов
	Уметь:использовать технологии и методы сбора данных при проведении обследования предприятий методологии моделирования бизнес процессов
	Владеть:инструментальными средствами моделирования бизнес процессов и данных

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов В.1.15 Проектирование информационных систем	

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

<b>Дисциплина</b>	<b>Требования</b>
Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов	современные методологии моделирования для разработки регламентов деятельности предприятия
В.1.15 Проектирование информационных систем	Знать: методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ; функциональные и обеспечивающие подсистемы информационных систем; технологии проектирования экономических информационных систем

#### 4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 37 по 40

#### 5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

<b>№ раздела (этапа)</b>	<b>Наименование разделов (этапов) практики</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Форма текущего контроля</b>
1	Обследование предприятия и разработка модели бизнес процессов предприятия	72	Проверка дневника практики
2	Выбор бизнес процесса для автоматизации и разработка детализированной модели бизнес-процесса предприятия	72	Проверка дневника практики
3	Подготовка технико-экономического обоснования, технического задания и подготовка отчета по практике	72	Проверка отчета по практике

#### 6. Содержание практики

<b>№ раздела (этапа)</b>	<b>Наименование или краткое содержание вида работ на практике</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	1.1.Преддипломный инструктаж 1.2. Предварительный сбор информации 1.3. Выбрать метод сбора информации 1.4 Разработка программы обследования 1.5. Составление план-график выполнения работ 1.6.Сбор данных предприятия и осуществляемых видах деятельности 1.7. Выделение бизнес-процессов и разработка модели бизнес-процессов	72
2	2.1. Ранжирование бизнес-процессов предприятия 2.2. Создание детализированной модели бизнес-процесса	72

	2.3. Определить систему показателей, описывающих состояние выделенного процесса 2.4. Ранжировать работы бизнес процесса для формирования задач для автоматизации	
3	3.1.Разработка Техничко-экономическое обоснование 3.2. Разработка технического задания 3.1. Подготовка отчета 3.2. Получение рецензии и защита отчета	72

## 7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 30.09.2017 №2.

## 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – оценка.

### 8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Подготовка технико-экономического обоснования, технического задания и подготовка отчета по практике	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	дифференцируемый зачет
Все разделы	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	дифференцируемый зачет
Все разделы	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	дифференцируемый зачет

## 8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
дифференцируемый зачет	проверка отчета и дневника практики	<p>Отлично: Правильно выбраны методы обследования предприятия, модель бизнес процессов показывает основные процессы предприятия, студент отвечает на вопросы. Основные документы составлены в соответствии с ГОСТ, студент поясняет содержание разделов документов. Студент показал способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Хорошо: Правильно выбраны методы обследования предприятия, модель бизнес процессов имеет незначительные недостатки, но студент знает как их исправить. Основные документы составлены в соответствии с ГОСТ с незначительными замечаниями, студент поясняет содержание разделов документов. Студент показал способностью в целом решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе, но не все отражает это в дневнике практики</p> <p>Удовлетворительно: Правильно выбраны методы обследования предприятия, но модель бизнес процессов имеет существенные недостатки, но студент знает как их исправить. Основные документы составлены в соответствии с ГОСТ с значительными замечаниями, но студент поясняет содержание разделов документов. студент показал способностью в целом решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе, но плохо отражает это в дневнике практики.</p> <p>Неудовлетворительно: Методы обследования предприятия выбраны не правильно, модель бизнес процессов не отражает деятельность предприятия, студент не может пояснить отдельные фрагменты модели. Основные документы составлены не по ГОСТ, студент не</p>

		отвечает на вопросы. студент не показал способностью в целом решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе, но дневник практики заполнен формально
--	--	--

### 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

Разработка математической модели устойчивого развития предприятия нефтегазовой отрасли

Автоматизация документооборота для ООО АРАК

Разработка математической модели устойчивого развития предприятий металлургической отрасли

Разработка информационной системы для автоматизации управления персоналом в средней школы

Автоматизация процесса снабжения в ООО «Сургутпром».

Разработка программы для учета фасовки товарно-материальных ценностей по тарным позициям и автоматизация отгрузки ТМЦ потребителям с использованием штрих кодового кодирования» на ЗАО «Пластике»

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

#### *а) основная литература:*

1. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем Курс лекций. Учеб. пособие В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2005. - 298, [1] с.
2. Юдицкий, С. А. Основы предпроектного анализа организационных систем Учеб. пособие для вузов по специальности 351400 "Приклад. информатика (по обл.)" С. А. Юдицкий, П. Н. Владиславлев. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 142, [1] с.

#### *б) дополнительная литература:*

1. Карминский, А. М. Информационные системы в экономике [Текст] Ч. 1 Методология создания учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации": в 2-х ч. А. М. Карминский, Б. В. Черников. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 335 с. ил.
2. Карминский, А. М. Информационные системы в экономике [Текст] Ч. 2 Практика использования учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации": в 2-х ч. А. М. Карминский, Б. В. Черников. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 238, [1] с. ил.

*из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. Методические указания для выполнения преддипломной практики

## Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Калашян, А.Н. Структурные модели бизнеса: DFD-технологии. [Электронный ресурс] / А.Н. Калашян, Г.Н. Калянов. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2009. — 256 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5693">http://e.lanbook.com/book/5693</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Карминский, А.М. Информационные системы в экономике: В 2-х ч. Ч.1. Методология создания. [Электронный ресурс] / А.М. Карминский, Б.В. Черников. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2006. — 336 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/65908">http://e.lanbook.com/book/65908</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Дополнительная литература	Карминский, А.М. Информационные системы в экономике: В 2-х ч. Ч.2. Практика использования. [Электронный ресурс] / А.М. Карминский, Б.В. Черников. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2006. — 240 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/65909">http://e.lanbook.com/book/65909</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Основная литература	Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 385 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8764-5.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
5	Основная литература	Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Рыбальченко. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 91 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-01159-3.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
6	Основная литература	Юдицкий, С.А. Основы предпроектного анализа организационных систем. [Электронный ресурс] / С.А. Юдицкий, П.Н. Владиславлев. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2005. — 144 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53887">http://e.lanbook.com/book/53887</a>	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Свободный

## 10. Информационные технологии, используемые при проведении практики



Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс(31.07.2017)

#### **11. Материально-техническое обеспечение практики**

<b>Место прохождения практики</b>	<b>Адрес места прохождения</b>	<b>Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики</b>
Кафедра Информационные технологии в экономике ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр. Ленина, 79	Компьютерный класс
ООО "ЛАНИТ-Урал"	454091, Челябинск, К.Маркса, 38, офис 408	Стол, Компьютер