

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления

	01
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Савельева И. П.	
Пользователь: savelevaip	
Дата подписания: 27.06.2017	

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

	01
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Суховилов Б. М.	
Пользователь: sukhovilovbm	
Дата подписания: 25.06.2017	

Разработчик программы,  
старший преподаватель

В. В. Костерин

	01
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Костерин В. В.	
Пользователь: kosterinpv	
Дата подписания: 25.06.2017	

Челябинск

## **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, управлеченческой 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**

<b>Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНЫ)</b>
ПК-12 умение выполнять технико-	Знать: технологии канонического,

экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	<p>автоматизированного и типового проектирования ИС технологии моделирования бизнес процессов и ИТ инфраструктуры предприятий</p> <p>Уметь:выполнять технико-экономического обоснования проектов в соответствии с ГОСТ</p>
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	<p>Знать:задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Уметь:в заданные сроки выполнять поставленные задачи с требуемым качеством</p> <p>Владеть:навыками решения задач профессиональной деятельности</p>
ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	<p>Знать:технологии обследования предприятия сущность процессного подхода при моделировании бизнес процессов</p> <p>Уметь:использовать технологии и методы сбора данных при проведении обследования предприятий методологии моделирования бизнес процессов</p> <p>Владеть:инструментальными средствами моделирования бизнес процессов и данных</p>

### 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 Технико-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 окончанию 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.</p> <p>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.</p> <p>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**

#### *a) 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 организаций": 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 организаций": 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, предоставленное 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