

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления

И. П. Савельева  
14.07.2017

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**  
**к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0472**

**Практика** Производственная практика  
для направления 38.04.05 Бизнес-информатика  
**Уровень** магистр **Тип программы** Академическая магистратура  
**магистерская программа** Электронный бизнес  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Информационные технологии в экономике

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.04.2015 № 370

Зав.кафедрой разработчика,  
д.техн.н., снс  
(ученая степень, ученое звание)

14.07.2017  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Б. М. Суховилов

Разработчик программы,  
старший преподаватель  
(ученая степень, ученое звание,  
должность)

14.07.2017  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В. В. Костерин

# 1. Общая характеристика

## Вид практики

Производственная

## Способ проведения

Стационарная или выездная

## Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

## Форма проведения

Дискретная

## Цель практики

Закрепить знания в области моделирования бизнес-процессов и бизнес-аналитики  
Провести обследование организации/предприятия

## Задачи практики

1. Провести обследование организации/предприятия
2. Создать модели бизнес-процессов
3. Сделать предложения по реинжинирингу бизнес-процессов

## Краткое содержание практики

Произвести обследование организации/предприятия и сделать предложения по реинжинирингу при внедрении средств автоматизации

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-16 способностью управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ	Знать: Принципы инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ
	Уметь: Выделять ключевые бизнес-процессы конкретного предприятия для инноваций
	Владеть: методиками моделирования бизнес-процессов
ПК-2 способностью проводить анализ инновационной деятельности	Знать: Методы анализа инновационной деятельности предприятия

предприятия	Уметь:Находить место для инноваций в бизнес-процессах предприятия
	Владеть:Инструментальными средствами для анализа инновационной деятельности предприятия
ПК-15 способностью консультировать по вопросам развития ИТ-инфраструктуры предприятия	Знать:Основы построения ИТ-инфраструктуры предприятия
	Уметь:Разъяснять ключевые моменты построения ИТ-инфраструктуры предприятия
	Владеть:Методами анализа эффективности использования ИКТ

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.05 Проектирование и совершенствование архитектуры предприятия В.1.02 Методы анализа и синтеза информационных систем ДВ.1.04.01 Управление проектами для ИТ-специалиста	ДВ.1.05.02 Управление электронным предприятием В.1.06 Информационные технологии управления электронным бизнесом ДВ.1.01.02 Экономико-математическое моделирование бизнес систем ДВ.1.01.01 Принятие управленческих решений на основе анализа бизнес-процессов

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

Дисциплина	Требования
Б.1.05 Проектирование и совершенствование архитектуры предприятия	Знать понятие архитектуры предприятия, уметь анализировать БП, владеть методами обследования предприятия
В.1.02 Методы анализа и синтеза информационных систем	Знать методы анализа и синтеза информационных систем, уметь применять эти методы, применять на практике эти методы
ДВ.1.04.01 Управление проектами для ИТ-специалиста	Знать принципы управление проектами в области ИТ, уметь применять принципы управления на практике, владеть инструментальными средствами управления

### 4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 46 по 47

## 5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Обследование предприятия и моделирование бизнес-процессов	40	Проверка диаграмм бизнес-процессов в нотациях BPMN или IDEF
2	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов. Поиск инновационных решений	60	Проверка публикаций в персональном дневнике (на персональном сайте)
3	Оформление отчета и пояснительной записки	8	Проверка итогового отчета по практике.

## 6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Обследование предприятия и моделирование бизнес-процессов	40
2	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов. Поиск инновационных решений	60
3	Оформление отчета и пояснительной записки	8

## 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 10.05.2016 №32.

## 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
Обследование предприятия и моделирование бизнес-процессов	ПК-2 способностью проводить анализ инновационной деятельности предприятия	текущий

Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов. Поиск инновационных решений	ПК-16 способностью управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ	текущий
Оформление отчета и пояснительной записки	ПК-15 способностью консультировать по вопросам развития ИТ-инфраструктуры предприятия	дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-16 способностью управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ	дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-2 способностью проводить анализ инновационной деятельности предприятия	дифференцированный зачет

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

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
текущий	Проверка диаграмм бизнес-процессов в нотациях BPMN или IDEF	зачтено: Согласованные с руководством организации/предприятия (руководитель практики от предприятия) диаграмма бизнес-процессов в нотациях BPMN или IDEF незачтено: Несогласованные с руководством организации/предприятия (руководитель практики от предприятия) диаграмма бизнес-процессов в нотациях BPMN или IDEF
текущий	Проверка публикаций в персональном дневнике (на персональном сайте)	Зачтено: Инновационное предложение для реинжиниринга бизнес-процессов Незачтено: Отсутствие инновационного предложения для реинжиниринга бизнес-процессов
дифференцированный зачет	Проверка публикаций в персональном электронном журнале. Проверка итогового отчета по практике.	Отлично: Задание выполнено в полном объеме: 1. Обследование организации/предприятия 2. Модели бизнес-процессов 3. Предложения по реинжинирингу

		<p>бизнес-процессов</p> <p>Хорошо: Задание выполнено в полном объеме:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование организации/предприятия</li> <li>2. Модели бизнес-процессов</li> <li>3. Предложения по реинжинирингу бизнес-процессов</li> </ol> <p>есть замечания по реинжинирингу, нет согласования с руководством организации</p> <p>Удовлетворительно: Задание выполнено в не полном объеме:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование организации/предприятия</li> <li>2. Модели бизнес-процессов</li> </ol> <p>допустимы замечания по моделям БП</p> <p>Неудовлетворительно: Не соответствует оценке "удовлетворительно"</p>
--	--	--

### 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

Техническое задание на внедрение инновационной ИКТ

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

*а) основная литература:*

1. Мокеев, В. В. Анализ и моделирование бизнес-процессов [Текст] учеб. пособие по направлению 080500 "Бизнес информатика" В. В. Мокеев, Д. С. Куликов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ. системы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 122, [1] с. ил. электрон. версия
2. Репин, В. В. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов В. В. Репин, В. Г. Елиферов. - М.: Стандарты и качество, 2004. - 404 с. ил.
3. Мокеев, В. В. Моделирование бизнес-процессов на языке UML [Текст] учебное пособие для лаб. работ В. В. Мокеев, О. С. Буслаева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ. системы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2006. - 49, [1] с. ил.

*б) дополнительная литература:*

1. Авиапанорама журн. авиац.-косм. комплекса : 16+ ООО "Высокие

технологии и инновации" журнал. - М., 1996-

2. Афонин, И. В. Управление развитием предприятия: Стратегический менеджмент, инновации, инвестиции, цены Учеб. пособие И. В. Афонин. - М.: Дашков и К, 2002. - 379,[1] с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. IT-Практика. Методический журнал для студентов бизнес-информатики

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	IT-Практика. Методический журнал для студентов бизнес-информатики	Учебно-методические материалы кафедры	Интернет / Авторизованный
2	Основная литература	Брусакова, И.А. Информационные системы и технологии в экономике. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.А. Брусакова, В.Д. Чертовской. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2007. — 352 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/1008">http://e.lanbook.com/book/1008</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Свободный
3	Дополнительная литература	Бодров, О.А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. [Электронный ресурс] : учеб. / О.А. Бодров, Р.Е. Медведев. — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2013. — 244 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5124">http://e.lanbook.com/book/5124</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Свободный

### 10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -XAMPP freeware(бессрочно)
3. ООО Эксперт Системс-Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Project Expert for WINDOWS(бессрочно)

#### 4. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Техэксперт(30.10.2017)
2. -Гарант(31.12.2017)

### 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>
ООО "Уралтехмонтаж"	454114, г. Челябинск, ул. Кыштымская, д.19	Рабочее место менеджера, оснащенное компьютером с подключением к Интернет
АО НПО Электромашина	454119, г. Челябинск, ул. Машиностроителей, 2	Рабочее место менеджера, оснащенное компьютером с подключением к Интернет
ООО "Динамика-2"	454053, г. Челябинск, ул. Рылеева, 28	Рабочее место менеджера, оснащенное компьютером с подключением к Интернет