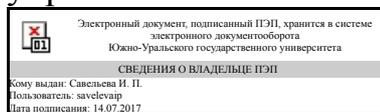


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



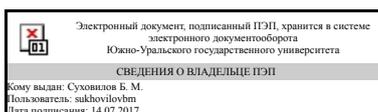
И. П. Савельева

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

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

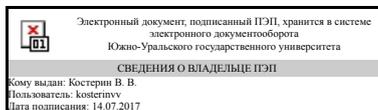
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1002

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

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-17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | Знать: основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования |
| | Уметь: применять основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования |

| | |
|---|--|
| | Владеть:методы проектирования целевых страниц для теоретического и экспериментального исследования |
| ПК-18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования | Знать:математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования |
| | Уметь:пользоваться пакетом R для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования |
| | Владеть:инструментальными средствами пакета R для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования |
| ПК-19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований | Знать:методики подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций |
| | Уметь:готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований |
| | Владеть:пакетами MS Office, Adobe Illustrato для подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций |

3. Место практики в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|--|---|
| Б.1.21 Информационно-коммуникативные технологии ДВ.1.10.02 Технологии Web-программирования Б.1.15 Архитектура предприятия Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов | Б.1.24 Электронный бизнес ДВ.1.11.01 Эффективность информационных технологий В.1.09 ИТ-инфраструктура предприятия |

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

| Дисциплина | Требования |
|---|---|
| Б.1.15 Архитектура предприятия | Понятие архитектуры предприятия, представление об ИТ-инфраструктуре предприятия |
| Б.1.21 Информационно-коммуникативные технологии | Стратегические направления развития ИКТ |
| Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов | Методики моделирования БП, инструментальные средства моделирования |

| | |
|--|--|
| ДВ.1.10.02 Технологии Web-программирования | Основы Web-программирования, знания HTML5, CSS3, JavaScript, PHP |
|--|--|

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 45

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 материалов обследования предприятия |
| 2 | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов. Поиск инновационных решений | 60 | Проверка альбома моделей бизнес-процессов |
| 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 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 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 |
|--|---|--------------------------|
| Все разделы | ПК-19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований | дифференцированный зачет |
| Обследование предприятия и моделирование бизнес-процессов | ПК-17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | текущая |
| Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов. Поиск инновационных решений | ПК-18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования | текущая |
| Все разделы | ПК-17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | дифференцированный зачет |
| Все разделы | ПК-18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования | дифференцированный зачет |

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля | Процедуры проведения и оценивания | Критерии оценивания |
|--------------------------|---------------------------------------|--|
| дифференцированный зачет | Проверка итогового отчета по практике | Отлично: Задание выполнено в полном объеме: 1. Обследование организации/предприятия 2. Модели бизнес-процессов 3. Предложения по реинжинирингу бизнес-процессов Хорошо: Задание выполнено в полном объеме: |

| | | |
|---------|--|--|
| | | <p>1. Обследование организации/предприятия</p> <p>2. Модели бизнес-процессов</p> <p>3. Предложения по реинжинирингу бизнес-процессов</p> <p>есть замечания по реинжинирингу, нет согласования с руководством организации</p> <p>Удовлетворительно: Задание выполнено в не полном объеме:</p> <p>1. Обследование организации/предприятия</p> <p>2. Модели бизнес-процессов</p> <p>допустимы замечания по моделям БП</p> <p>Неудовлетворительно: Не соответствует оценке "удовлетворительно"</p> |
| текущая | Проверка материалов обследования предприятия | <p>зачтено: Подготовленные материалы в итоговый отчет. Допустимы замечания. Материал готов на 80%</p> <p>незачтено: не соответствует оценке "зачтено"</p> |
| текущая | проверка альбома моделей бизнес-процессов | <p>зачтено: Бизнес-процессы описаны полностью. Допустимы замечания, материал готов на 80% для защиты</p> <p>не зачтено: не соответствует оценке "зачтено"</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.-

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 | Силич, М.П. Моделирование и анализ бизнес-процессов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.П. Силич, В.А. Силич. — Электрон. дан. — М. : ТУСУР, 2011. — 213 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/11794 — Загл. с экрана. | Электронно-библиотечная система Издательства Лань | Интернет / Свободный |
| 3 | Дополнительная литература | Имитационное моделирование бизнес-процессов. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Баусова З.И. [и др.]. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 164 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/62734 — Загл. с экрана. | Электронно-библиотечная система Издательства Лань | Интернет / Авторизованный |

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. 1С-1С:ИТС (ITIL)(бессрочно)
3. -ХАМРР freeware(бессрочно)
4. ООО Эксперт Системс-Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Project Expert for WINDOWS(бессрочно)
5. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)

6. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

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

11. Материально-техническое обеспечение практики

| Место прохождения практики | Адрес места прохождения | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики |
|-----------------------------------|---|--|
| 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 |