

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 20.05.2024 11:43:04  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН

*Белоножко* М.Л. Белоножка

« 30 » *05* 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Управление социально-экономическими системами  
направление подготовки: 27.03. 03. Системный анализ и управление  
профиль: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021г. и требованиями ОПОП по направлению подготовки 27.03.03. Системный анализ и управление, направленность: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами, к результатам освоения дисциплины «Управление социально-экономическими системами»

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления

Протокол № 21 от 30.06.2021 г.

Заведующий кафедрой



М.Л. Белоножко

Рабочую программу разработал:

Л.Б. Осипова, доцент кафедры МиМУ, к.с.н, доцент



## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины:** формирование у бакалавров современного представления об основных понятиях и закономерностях в области управления сложными социально-экономическими системами, принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности.

**Основными задачами изучения курса являются:**

- сформулировать понятийный аппарат, составляющий основу управления социально-экономическими системами;
- показать основные виды и структуру систем;
- раскрыть социально-экономические показатели, показатели оценки эффективности функционирования социально-экономических систем;
- показать структуру и способы управления социально-экономическими системами;
- создать предпосылки для развития, заложенного в каждом человеке, интеллектуального потенциала, способствующего профессиональному и личностному росту.

### Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Управление социально-экономическими системами» ФТД.01 относится к вариативной части, факультативным дисциплинам учебного плана.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать следующие разделы ФГОС: «Современные информационные технологии и автоматизация сложных систем», «Методы принятия управленческих решений».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**Знание:** основы теории систем, свойства сложных систем, основные принципы моделирования сложных систем.

**Умения:** самостоятельно применять системный подход к решению сложных слабо формализованных задач.

**Владение:** приемами и навыками определения существенных свойств и границ системы согласно цели исследования, формального описания структуры систем, разработки, реализации и использования для решения практических задач моделей сложных систем.

## 2. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 2.1

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                         | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2                          | <b>Знать:</b><br>ПКС-2. 3.2.1. Знает инструменты и методы управления заинтересованными сторонами проекта<br>ПКС-2. 3.2.2. Знает основы современных систем управления базами данных | ПКС-2. 3.2.1.<br>ПКС-2. 3.2.2<br><b>Знает:</b><br>- инструменты и методы управления заинтересованными сторонами проекта;<br>- основы современных систем управления базами данных; |
|                                | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                      | ПКС-2. У.2.1.<br><b>Умеет:</b> работать с записями по качеству                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ПКС-2. У.2.1. Умеет работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий).            |                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Владеть:</b><br><br>ПКС-2. В.2.1. Владеет навыками управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта<br>ПКС-2. В.2.2. Владеет навыками разработки модели бизнес-процессов | ПКС-2. В.2.1.<br>ПКС-2. В.2.2.<br><b>Умеет:</b><br>- навыками управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта;<br>- навыками разработки модели бизнес-процессов |

### 3. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 час.

Таблица 3.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                                |
| 1              | 2             | 3                                          | 4                    | 5                    | 6                            | 7                              |
| очная          | 4/8           | 11                                         | 11                   | -                    | 14                           | зачет                          |

### 4. Структура и содержание дисциплины

#### 4.1. Структура дисциплины

##### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 4.1.1

| № п/п            | Структура дисциплины |                                                                          | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего час. | Код ИДК                                                                         | Оценочные средства      |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                  | Номер раздела        | Наименование раздела                                                     | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |            |                                                                                 |                         |
| 1                | 2                    | 3                                                                        | 4                        | 5   | 6    | 7         | 8          | 9                                                                               | 10                      |
| 4 курс 8 семестр |                      |                                                                          |                          |     |      |           |            |                                                                                 |                         |
| 1                | 1                    | Общие вопросы управления социально-экономическими системами              | 3                        | 3   | -    | 2         | 8          | ПКС-2. 3.2.1<br>ПКС-2.3.2.2.<br>ПКС-2. У.2.1.<br>ПКС-2. В.2.1.<br>ПКС-2. В.2.2. | Устный опрос            |
| 2                | 2                    | Современные методы теории управления в социальной и экономической сферах | 5                        | 4   | -    | 4         | 13         |                                                                                 | Практические задания    |
| 3                | 3                    | Принятие управленческих решений в социальной и экономической сферах      | 2                        | 2   | -    | 4         | 8          |                                                                                 | Работа в малых группах  |
| 4                | 4                    | Прогнозирование в социальной и экономической сферах                      | 1                        | 2   | -    | 4         | 7          |                                                                                 | Презентация, Коллоквиум |

| № п/п         | Структура дисциплины |                      | Аудиторные занятия, час. |           |          | СРС, час. | Всего час. | Код ИДК | Оценочные средства |
|---------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|--------------------|
|               | Номер раздела        | Наименование раздела | Л.                       | Пр.       | Лаб.     |           |            |         |                    |
| 1             | 2                    | 3                    | 4                        | 5         | 6        | 7         | 8          | 9       | 10                 |
|               |                      | <b>ЗАЧЕТ</b>         |                          |           |          |           |            |         | Вопросы к зачету   |
| <b>ИТОГО:</b> |                      |                      | <b>11</b>                | <b>11</b> | <b>-</b> | <b>14</b> | <b>36</b>  |         |                    |

### **Заочная (ЗФО) и очно - заочная форма обучения (ОЗФО)**

Не реализуются.

## **4.2. Содержание дисциплины**

### **4.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)**

#### **Раздел 1. Общие вопросы управления социально-экономическими системами.**

Предмет теории управления. Понятие организационного управления. Цели управления. Современные проблемы теории управления. Социально-экономическая система. Сложность причинно-следственных связей, особенности поведения. Системный подход к решению проблем управления в социальных и экономических системах

#### **Раздел 2. Современные методы теории управления в социальной и экономической сферах.**

Предмет, сущность и содержание теории управления. Сущность и функции управления социально-экономическими процессами. Направления и тенденции развития современного управления. Принципы управления экономическими системами, формы и методы их реализации. Развитие математических методов социально-экономических исследований. Развитие систем управления. Адаптивные автоматизированные системы управления сложными системами. Современные проблемы теории управления. Сложность причинно-следственных связей в социально-экономических системах. Соответствие между управлением и самоуправлением в сложных системах. Принципы управления экономическими системами, формы и методы их реализации. Современные направления теоретико-методологических разработок в области управления.

#### **Раздел 3. Принятие управленческих решений в социальной и экономической сферах**

Управленческое решение. Механизмы и методы принятия управленческих решений. Показатели качества решения. Методы многокритериальной оценки альтернатив в задачах уникального выбора. Системный подход в задачах структуризации проблем и задачах структуризации процесса принятия решений. Системы поддержки принятия решений.

#### **Раздел 4.**

Имитационное моделирование в задачах прогнозирования в социальной и экономической сферах. Имитационное моделирование в прикладных задачах прогнозирования. Дж Форрестр: «Мировая динамика»; «Динамика развития города», Д. Медоуз: «Пределы роста».

### **5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий**

## Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

| № п/п                   | Номер раздела дисциплины | Объем, час.   | Тема лекции                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                          | ОФО           |                                                                                                                                                                                      |
| 1                       | 2                        | 3             | 4                                                                                                                                                                                    |
| <b>4 курс 8 семестр</b> |                          |               |                                                                                                                                                                                      |
| 1                       | 1                        | 1             | Предмет теории управления. Понятие организационного управления. Цели управления. Современные проблемы теории управления.                                                             |
| 2                       |                          | 2             | Социально-экономическая система. Сложность причинно-следственных связей, особенности поведения. Системный подход к решению проблем управления в социальных и экономических системах. |
| 3                       | 2                        | 2             | Предмет, сущность и содержание теории управления. Сущность и функции управления социально-экономическими процессами. Направления и тенденции развития современного управления.       |
| 4                       |                          | 1             | Развитие систем управления. Адаптивные автоматизированные системы управления сложными системами. Современные проблемы теории управления.                                             |
| 5                       |                          | 2             | Принципы управления экономическими системами, формы и методы их реализации. Современные направления теоретико-методологических разработок в области управления.                      |
| 6                       | 3                        | 2             | Управленческое решение. Механизмы и методы принятия управленческих решений. Системы поддержки принятия решений.                                                                      |
| 7                       | 4                        | 1             | Имитационное моделирование в задачах прогнозирования в социальной и экономической сферах. Имитационное моделирование в прикладных задачах прогнозирования                            |
| <b>ИТОГО:</b>           |                          | <b>11 час</b> |                                                                                                                                                                                      |

## Практические занятия

| № п/п                   | Номер раздела дисциплины | Объем, час.    | Тема занятий                                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                          | ОФО            |                                                                                                                          |
| 1                       | 2                        | 3              | 4                                                                                                                        |
| <b>4 курс 8 семестр</b> |                          |                |                                                                                                                          |
| 1                       | 1                        | 1              | Предмет теории управления. Понятие организационного управления. Цели управления. Современные проблемы теории управления. |
| 2                       |                          | 2              | Социально-экономическая система. Сложность причинно-следственных связей, особенности поведения.                          |
| 3                       | 2                        | 2              | Развитие математических методов социально-экономических исследований. Развитие систем управления                         |
| 4                       |                          | 2              | Соответствие между управлением и самоуправлением в сложных системах                                                      |
| 5                       | 3                        | 2              | Принятие управленческих решений в социальной и экономической сферах                                                      |
| 6                       | 4                        | 2              | Прогнозирование в социальной и экономической сферах                                                                      |
| <b>ИТОГО:</b>           |                          | <b>11 час.</b> |                                                                                                                          |

Таблица 5.2.2

## Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п            | Номер раздела дисциплины | Объем, час.   | Тема лекции                                                              | Виды СРС                                         |
|------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                  |                          | ОФО           |                                                                          |                                                  |
| 1                | 2                        | 3             | 4                                                                        |                                                  |
| 4 курс 8 семестр |                          |               |                                                                          |                                                  |
| 1                | 1                        | 2             | Общие вопросы управления социально-экономическими системами              | Устный опрос                                     |
| 2                | 2                        | 4             | Современные методы теории управления в социальной и экономической сферах | Подготовка к практической работе                 |
| 3                | 3                        | 4             | Принятие управленческих решений в социальной и экономической сферах      | Подготовка к выполнению ситуационных задач       |
| 4                | 4                        | 4             | Прогнозирование в социальной и экономической сферах                      | Подготовка презентации, Подготовка к коллоквиуму |
| <b>ИТОГО:</b>    |                          | <b>14час.</b> |                                                                          |                                                  |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация материала, лекция-диалог;
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- выполнение творческих заданий (практические занятия).

### 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

### 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы 8 семестра обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| № п/п                              | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 1                                  | 2                                           | 3                 |
| 1 текущая аттестация               |                                             |                   |
| 1.1                                | Устный опрос                                | 0-10              |
| 1.2                                | Выполнение практических заданий             | 0-10              |
| 1.3                                | Работа в малых группах                      | 0-10              |
| ИТОГО за первую текущую аттестацию |                                             | 30                |
| 2 текущая аттестация               |                                             |                   |
| 2.1                                | Выполнение ситуационных заданий             | 0-20              |
| 2.2                                | Устный опрос                                | 0-10              |
| ИТОГО за вторую текущую аттестацию |                                             | 30                |
| 3 текущая аттестация               |                                             |                   |
| 3.1                                | Презентация                                 | 0-20              |
| 3.2                                | Подготовка к коллоквиуму                    | 0-20              |
| ИТОГО за третью текущую аттестацию |                                             | 40                |
| <b>ВСЕГО</b>                       |                                             | <b>100</b>        |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- Научно-техническая библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- База данных Консультант «Электронная библиотека технического ВУЗа»
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
- Электронно-библиотечная система elibrary <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

- MicrosoftWindows;
- MicrosoftOfficeProfessional.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

| № п/п | Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины | Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование) |
|-------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |   |                                                                                                                          |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | - | Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть. |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **11. Методические указания по организации СРС**

### 11.1. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Метод. рек. к организации самостоятельной работы обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата, всех форм обучения / сост. С.С.Ситёва; отв. редактор М.Л. Белоножко Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019– 32 с.

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Управление социально-экономическими системами  
направление подготовки: 27.03.03. Системный анализ и управление  
профиль: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                      |
| 1               | 2                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                    | 6                                                                                                                                                                      |
| ПКС-2           | <p><b>Знать:</b><br/>ПКС-2. 3.2.1.<br/>ПКС-2. 3.2.2.<br/>- инструменты и методы управления заинтересованными сторонами проекта<br/>- основы современных систем управления базами данных</p> | <p>Не владеет инструментами и методами управления заинтересованными сторонами проекта; основами современных систем управления базами данных.</p> | <p>Демонстрирует отдельные частичные знания инструментов и методов управления заинтересованными сторонами проекта; основами современных систем управления базами данных.</p> | <p>Демонстрирует достаточные знания инструментов и методов управления заинтересованными сторонами проекта; основами современных систем управления базами данных.</p> | <p>Демонстрирует исчерпывающие знания инструментов и методов управления заинтересованными сторонами проекта; основами современных систем управления базами данных.</p> |

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                      | 1-2                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                                              |
| 1               | 2                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                                                                              |
|                 | <p><b>Уметь:</b><br/> ПКС-2. У.2.1.<br/> Умеет работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий).</p> | <p>Не умеет работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий).</p> | <p>Умеет не в полной мере: работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий).</p> | <p>Умеет: работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий).</p> | <p>В совершенстве умеет: работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий).</p> |
|                 | <p><b>Владеть навыками:</b><br/> ПКС-2. В.2.1.<br/> ПКС-2. В.2.2.<br/> Владеет навыками управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта, разработки модели бизнес-процессов</p>                | <p>Не владеет навыками: управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта, разработки модели бизнес-процессов</p>                                             | <p>Удовлетворительно владеет навыками управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта, разработки модели бизнес-процессов</p>                                              | <p>Хорошо владеет навыками управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта, разработки модели бизнес-процессов</p>                                        | <p>В совершенстве владеет навыками управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта, разработки модели бизнес-процессов</p>                                               |

**КАРТА  
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Управление социально-экономическими системами  
направление подготовки: 27.03.03. Системный анализ и управление  
профиль: Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

| Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе | Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Год издания | Вид издания | Вид занятий | Кол-во экзemp. в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность бучающ ихся литер, % | Место хранения | Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 1                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           | 4           | 5           | 6                    | 7                                                         | 8                                   | 9              | 10                                                         |
| Основная                                                     | Менеджмент [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 (080200.62) "Менеджмент" / А. В. Тебекин. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 383 с.                                                                                                                                                                                       | 2014        | У           | Л,П         | 25                   | 25                                                        | 100                                 | БИК            |                                                            |
|                                                              | Ковалев, Протас Иванович. Введение в теорию моделирования систем управления [Текст : Электронный ресурс] : учебное пособие / П. И. Ковалев ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. - 68 с. - Режим доступа: <a href="http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2014/11/21355_6.pdf">http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2014/11/21355_6.pdf</a> .                    | 2014        | ЭР          | Л, П        | 25+ЭР                | 25                                                        | 100                                 | БИК            | +                                                          |
|                                                              | Порядина, В. Л. Основы научных исследований в управлении социально-экономическими системами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Порядина В. Л. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 262 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55054.html">http://www.iprbookshop.ru/55054.html</a> | 2015        | ЭР          | Л, П        | ЭР                   | 25                                                        | 100                                 | БИК            | +                                                          |

Заведующий кафедрой МиМУ  М.Л. Белоночко

Директор БИК \_\_\_\_\_



Д.Х. Каюкова

