

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 10.09.2023 11:58:46

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40ec9375c3ba2f58486412a1c8ef966

## Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины:                | Моделирование в управлении бизнесом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание                              | Тема 1. Сущность моделирования в управленческой деятельности<br>Тема 2: Метод моделирования как основа исследования социально - экономических систем<br>Тема 3: Основные понятия математического моделирования социально-экономических систем.<br>Тема 4: Классификация экономико-математических методов и моделей<br>Тема 5: Системный анализ<br>Тема 6: Математическое моделирование процессов управления<br>Тема 7. Модель Леонтьева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Реализуемые компетенции                 | <b>ПК-4</b><br>- Способен использовать основные теории управления, мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач.<br>ПК - 4. И-5. Способен строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели путем их адаптации к конкретным задачам управления<br><br><b>ПК-6</b><br>- Способен использовать количественные и качественные методы анализа информации для проведения прикладных и научных исследований, принятия управленческих решений в области бизнеса<br>ПК - 6. И-3. Владеет навыками построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.<br><br><b>ПК-9</b><br>- Способен оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес решения<br>ПК - 9. И-2. Способен осуществлять планирование новых направлений предпринимательской деятельности и конкурентных преимуществ в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана; |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <b>Код компетенции: ПК-4</b><br><b>Знать:</b><br>- теоретические основы управления, мотивации, лидерства и власти для корректного построения моделей;<br>- теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;<br>- теоретические основы построения финансовых моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;<br>- теоретические основы построения организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;<br>- теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Уметь:**

- использовать теоретические основы управления, мотивации, лидерства и власти для корректного построения моделей;
- использовать теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- использовать теоретические основы построения финансовых моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- использовать теоретические основы построения организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- использовать теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;

**Владеть:**

- навыком использовать теоретические основы управления, мотивации, лидерства и власти для корректного построения моделей;
- навыком использовать теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- навыком использовать теоретические основы построения финансовых моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- навыком использовать теоретические основы построения организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- навыком использовать теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;

**Код компетенции: ПК-6****Знать:**

- теоретические основы количественных методов анализа информации;
- теоретические основы качественных методов анализа информации;
- теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- теоретические основы построения финансовых и моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- теоретические основы построения организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

**Уметь:**

- использовать теоретические основы количественных методов анализа информации;
- использовать теоретические основы качественных методов анализа информации;
- использовать теоретические основы построения экономических

моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;  
- использовать теоретические основы построения финансовых и моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;  
- использовать теоретические основы построения организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

**Владеть:**

- навыком использовать теоретические основы количественных методов анализа информации;
- навыком использовать теоретические основы качественных методов анализа информации;
- навыком использовать теоретические основы построения экономических моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- навыком использовать теоретические основы построения финансовых и моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- навыком использовать теоретические основы построения организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

**Код компетенции: ПК-9**

**Знать:**

- теоретические основы оценки экономических условий осуществления предпринимательской деятельности;
- теоретические основы оценки социальных условий осуществления предпринимательской деятельности;
- теоретические основы выявления новых рыночных возможностей и формировать новые бизнес решения
- теоретические основы осуществления планирования новых направлений предпринимательской деятельности;
- теоретические основы осуществления планирования новых направлений конкурентных преимуществ в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана;

**Уметь:**

- использовать теоретические основы оценки экономических условий осуществления предпринимательской деятельности;
- использовать теоретические основы оценки социальных условий осуществления предпринимательской деятельности;
- использовать теоретические основы выявления новых рыночных возможностей и формировать новые бизнес решения
- использовать теоретические основы осуществления планирования новых направлений предпринимательской деятельности;
- использовать теоретические основы осуществления планирования новых направлений конкурентных преимуществ в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана;

**Владеть:**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком использовать теоретические основы оценки экономических условий осуществления предпринимательской деятельности;</li> <li>- навыком использовать теоретические основы оценки социальных условий осуществления предпринимательской деятельности;</li> <li>- навыком использовать теоретические основы выявления новых рыночных возможностей и формировать новые бизнес решения</li> <li>- навыком использовать теоретические основы осуществления планирования новых направлений предпринимательской деятельности;</li> <li>- навыком использовать теоретические основы осуществления планирования новых направлений конкурентных преимуществ в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана;</li> </ul> |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма отчетности                                                                          | Зачет с оценкой в 7 семестре<br>Контрольная работа в 7 семестре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Основная литература                                                                       | 1. Лихтенштейн, В. Е. Математическое моделирование экономических процессов и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Е. Лихтенштейн, Г. В. Росс. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 129 с. — 978-5-4486-0350-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74969.html">http://www.iprbookshop.ru/74969.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дополнительная литература                                                                 | 1. Салмина, Н.Ю. Моделирование социально-экономических систем и процессов : учебное пособие / Н.Ю. Салмина .- Томск : ТУСУР, 2016. - 198 с. : ил.. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480945">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480945</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |