

**Автономная Некоммерческая Организация Высшего Образования**

**«Славяно-Греко-Латинская Академия»**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Директор Института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,  кандидат философских наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Одобрено:**  Решением Ученого Совета  от «22» апреля 2022 г. протокол № 5 | **УТВЕРЖДАЮ**  Ректор АНО ВО «СГЛА»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Храмешин С.Н. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.03 Общая теория систем**

|  |  |
| --- | --- |
| **Направление подготовки** | **38.03.05 Бизнес-информатика** |
| **Направленность (профиль)** | **Информационная бизнес-аналитика и цифровые инновации** |
| **Кафедра** | **международных отношений и социально-экономических наук** |
| **Форма обучения**  **Год начала обучения** | **Очная**  **2022** |
| **Реализуется в семестре** | **3 курс 2** |

**Б1.В.03 Общая теория систем**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование дисциплины** | **Б1.В.03 Общая теория систем** |
| Краткое содержание | Предмет, методы теории систем. Виды и свойства системы. Модели представления системы.  Кибернетические системы. Многоуровневая иерархическая структура. Формальное определение абстрактной системы.  Цель как объективная системная категория. Принятие решений. Теоретико-системные основы математического моделирования.  Синтетический метод в теории систем. |
| Результаты освоения дисциплины | Осуществляет управление ИТ-инфраструктурой организации, а также планирование и бюджетирование ресурсов ИТ, на основе средств и методов информационной безопасности ресурсов, для формирования сбалансированной экономической составляющей. |
| Трудоемкость, з.е. | 4 |
| Форма отчетности | Экзамен |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** | |
| Основная литература | 1. Вдовин В. М. , Суркова Л. Е. , Валентинов В. А. Теория систем и системный анализ: учебник/ М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. – 644 с. - ISBN: 978-5394-02139-8 2. Балдин К. В., Рукосуев А. В. Общая теория статистики: учебное пособие/ М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 312 с. - ISBN: 978-5-394-01872-5 3. Федулов Ю. Г. , Юсов А. Б. Теория систем: монография/ М., Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 366 с. - ISBN: 978-5-4475-5081-3 |
| Дополнительная литература | 1. Калужский М. Л. Общая теория систем: учебное пособие/М.: Директ-Медиа, 2013. – 177 с. - ISBN: 978-5-4458-2855-6 2. Шкундин С. З. , Берикашвили В. Ш. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие/ М.: Горная книга, 2012. – 475 с. - ISBN: 978-5-98672-285-6 3. Данелян Т. Я. Теория систем и системный анализ. (ТСиСА):учебно-методический комплекс/ М.: Евразийский открытый институт, 2011. – 303 с. - ISBN: 978-5-374-00324-6 |