

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.О.18 Проектирование информационных систем**

|  |  |
| --- | --- |
| **Направление подготовки** | **38.03.02 Менеджмент** |
| **Направленность (профиль)** | **Управление бизнесом** |
| **Кафедра** | **международных отношений и социально-экономических наук** |
| **Форма обучения**  **Год начала обучения** | **Очная**  **2022** |
| **Реализуется в семестре** | **5 курс 3** |

**Б1.О.18 Проектирование информационных систем**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование дисциплины** | **Б1.О.18 Проектирование информационных систем** |
| Краткое содержание | Основные понятия и классификация информационных систем. Основные понятия технологии проектирования информационных систем (ИС). Жизненный цикл программного обеспечения ИС. Организация разработки ИС. Анализ и моделирование функциональной области внедрения ИС. Спецификация функциональных требований к ИС. Методологии моделирования предметной области. Структурный подход к моделированию систем. Функциональное моделирование систем с использованием методологии DFD |
| Результаты освоения дисциплины | Проводит анализ предметной области, выявляет информационные потребности и разрабатывает требования к ИС; проводит сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС; разрабатывает концептуальную  модель прикладной области, оценивает качество и затраты проекта |
| Трудоемкость, з.е. | 5 |
| Формы отчетности | Экзамен  Курсовая работа |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** | |
| Основная литература | 1. Антонов, В. Ф. (СКФУ). Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие: Направление подготовки 09.03.02 –   Информационные системы и технологии. Профиль подготовки Информационные системы и технологии. Бакалавриат / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 342 с.   1. Проектирование информационных систем. Проектный практикум / А.В. Платёнкин / И.П. Рак / А.В. Терехов / В.Н. Чернышов: практикум Электронный ресурс: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ; Тамбов, 2015. - 80 c. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-8265-1409-2 2. Щелоков, С. А. Проектирование распределенных информационных систем: курс лекций по дисциплине «Проектирование распределенных информационных систем» / С.А. Щелоков; Е. Чернопрудова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 195 с |
| Дополнительная литература | 1. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие: Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии. Профиль подготовки "Прикладное программирование в информационных системах". Бакалавриат / сост. Е. В. Крахоткина; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 152 с. 2. Предметно-ориентированные информационные системы: учеб. пособие: Направление подготовки 230400.62 - Информационные системы и технологии. Профиль подготовки - Информационные системы и технологии. Квалификация выпускника - бакалавр / сост. М. В. Трофимова; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 215 с. 3. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008: учебное пособие / Бурков А. В. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 310 с. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. |