

**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.11 Архитектура ИС**

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | **7 курс 4** |

**Б1.В.11 Архитектура ИС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование дисциплины** | **Б1.В.11 Архитектура ИС** |
| Краткое содержание | Общая характеристика архитектурного подхода к информационным системам. Архитектурные стили. Паттерны и фреймворки в архитектуре ИС. Определение компонентных технологий. Сервисно-ориентированные архитектуры и Web-сервисы. Язык WS-lnspcction для поиска Web-служб. Общие принципы организации взаимодействий в информационных системах. Сервисно-ориентированная архитектура и сервисно-ориентированная организация. Архитектурные решения разработки приложений |
| Результаты освоения дисциплины | **-** Изучил основные понятия архитектурного подхода реализации информационных систем; основные компонентные технологии реализации архитектуры информационных систем; методы анализа сервисно-ориентированных технологий реализации информационных систем, способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, |
| Трудоемкость,  з.е. | **5** |
| Форма  отчетности | Экзамен |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)** | |
| Основная литература | 1.Беленькая, М.Н. Учебно-методическое пособие по курсу Архитектура информационных систем: учебно-методическое пособие / сост. М.Н. Беленькая Электронный ресурс. – Учебно-методическое пособие по курсу Архитектура информационных систем,2022-04-04: Московский технический университет связи и информатики ; Москва, 2014. - 12 c. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.  2.Заика, А. А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" / А.А. Заика. - 2-е изд., испр. –Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. -254 с.  3.Заика, А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" / А.А. Заика. - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 239 с. |
| Дополнительна я литература | 1.Архитектура информационных систем: учебно-методическое пособие: Направление подготовки 230700.62 Прикладная информатика. Профиль подготовки - Прикладная информатика в экономике. Квалификация выпускника - бакалавр. / Сев.-Кав. федер.ун-т</font>. - Ставрополь: СКФУ, 2013. - 57 с.  2.Орлова, А. Ю. (СКФУ). Архитектура информационных систем: учеб. пособие: Направление подготовки 09.03.03 (230700.62) – Прикладная информатика. Бакалавриат / А. Ю. Орлова, А. А. Сорокин; Сев.-кав. федер. ун-т</font>. - Ставрополь : СКФУ, 2015. 113 с. |