

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.03.2022 13:58:09
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d7bc11d2f098d2f3e86a810b1



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА
Автономная некоммерческая организация высшего образования
АНО ВО МПА ВПА

Распределенные информационные ресурсы

Аннотация дисциплины (модуля)

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Учебный план | 09.03.03 Прикладная информатика | Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | бакалавр | | |
| Форма обучения | заочная | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|--------|-----|
| | Неделя | | 13 1/6 | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Сам. работа | 132 | 132 | 132 | 132 |
| Часы на контроль | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования распределенных информационных ресурсов. Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных ресурсов для разработки и применения информационных систем. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.ДВ.02 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | WEB - программирование |
| 2.1.2 | Информационно-поисковые системы и машины |
| 2.1.3 | Информационные системы в экономической сфере |
| 2.1.4 | Объектно-ориентированное программирование |
| 2.1.5 | Информатика и программирование |
| 2.1.6 | Базы данных |
| 2.1.7 | Управление жизненным циклом ИС |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Интеллектуальные информационные системы в экономике |
| 2.2.2 | Надежность информационных систем |
| 2.2.3 | Сетевое программирование |
| 2.2.4 | Управление качеством в информационных системах |
| 2.2.5 | Облачные ресурсы и технологии |
| 2.2.6 | Разработка прикладных программных приложений |
| 2.2.7 | Системная архитектура информационных систем |
| 2.2.8 | Управление облачными информационными ресурсами |
| 2.2.9 | Управление проектами информационных систем |
| 2.2.10 | Применение нейронных сетей в информационной сфере |
| 2.2.11 | Принципы построения нейрокомпьютеров |
| 2.2.12 | Проектирование экономических информационных систем |
| 2.2.13 | Производственная практика (преддипломная практика) |
| 2.2.14 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.15 | Настройка, эксплуатация и сопровождение информационных систем |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен к разработке архитектуры ИС, проектированию дизайну ИС

ПК-2.1: Использует современные объектно-ориентированные языки программирования, современные структурные языки программирования, основы программирования, языки программирования и работы с базами данных

ПК-3: Способен разрабатывать базы данных ИС

ПК-3.1: Использует инструменты и методы проектирования структур баз данных, основы современных систем управления базами данных, теорию баз данных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных ресурсов, решения задач в экономике, управлении, бизнесе; |
| 3.1.2 | принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных ресурсов, решения задач в экономике, управлении, бизнесе |
| 3.1.3 | различные типы предметных областей и проблем автоматизации их деятельности; |
| 3.1.4 | состав компонент технологии проектирования, классы технологий проектирования, методы и инструментальные средства проектирования; |
| 3.1.5 | методы системного анализа и синтеза ИС. Уровни системного изучения и проектирования объектов проектирования. Принципы системного подхода к проектированию ИС и информационных технологий. |
| 3.2 | Уметь: |

| | |
|------------|---|
| 3.2.1 | использовать современные информационные ресурсы в экономике и управлении, как в рамках отдельного предприятия, так и в рамках корпорации, холдинга, государственных систем; |
| 3.2.2 | использовать современные информационные ресурсы в экономике и управлении, как в рамках отдельного предприятия, так и в рамках корпорации, холдинга, государственных систем; |
| 3.2.3 | организовывать процессы обследования экономических систем, составлять анкеты для сбора материалов обследования, проводить обработку и анализ полученных материалов. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | навыками решения экономических и управленческие задачи; |
| 3.3.2 | навыками работы в коллективе специалистов системных и проектных интеграторов, профессионально используя инструментальные средства проектирования, |
| 3.3.3 | навыками разработки ИС и информационных технологий на всех стадиях и этапах проектирования, проявлять инициативу в вопросах обоснования и выбора методов и средств анализа и разработки проектов. |