

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.07.2022 00:18:11

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d7bc1d2f098d2f3e86a810b1



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА

Автономная некоммерческая организация высшего образования

АНО ВО МПА ВПА

Управление жизненным циклом ИС

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 38.03.05 Бизнес-информатика

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Сам. работа	108	76	108	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение студентами знаний о методах и средствах управления жизненным циклом информационных систем (ИС), основанных на CASE-технологиях, а также формирование навыков их самостоятельного применения при управлении жизненным циклом ИС в сфере экономики и управления.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационно-поисковые системы и машины
2.2.2	Информационные системы в экономической сфере
2.2.3	3d-моделирование
2.2.4	Мультимедиа технологии и системы
2.2.5	Производственная практика (эксплуатационная)
2.2.6	ИТ- инфраструктура предприятия
2.2.7	Надежность информационных систем
2.2.8	Технология внедрения корпоративных информационных систем
2.2.9	Управление качеством в информационных системах
2.2.10	Системная архитектура информационных систем
2.2.11	Управление проектами информационных систем
2.2.12	Настройка, эксплуатация и сопровождение информационных систем
2.2.13	Применение нейронных сетей в информационной сфере
2.2.14	Принципы построения нейрокомпьютеров
2.2.15	Производственная практика (преддипломная практика)
2.2.16	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.17	WEB - программирование
2.2.18	Информационный менеджмент
2.2.19	Объектно-ориентированное программирование
2.2.20	Технологии программирования
2.2.21	Распределенные информационные ресурсы
2.2.22	Электронные библиотеки и архивы
2.2.23	Языки программирования
2.2.24	Интеллектуальные информационные системы в экономике
2.2.25	Сетевое программирование
2.2.26	Облачные ресурсы и технологии
2.2.27	Разработка прикладных программных приложений
2.2.28	Управление облачными информационными ресурсами
2.2.29	Проектирование экономических информационных систем
2.2.30	Технико-экономический анализ деятельности предприятия
2.2.31	Информационные системы в экономической сфере
2.2.32	Распределенные информационные ресурсы
2.2.33	Надежность информационных систем
2.2.34	Технология внедрения корпоративных информационных систем
2.2.35	Управление облачными информационными ресурсами

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен управлять ИТ – инфраструктурой предприятия****ПК-2.1: Способен организовать процесс определения потребностей ИТ-инфраструктуры****ПК-2.2: Способен организовать формирование задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами**

ПК-2.3: Способен инициировать и планировать выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с заинтересованными лицами этих планов
ПК-8: Способен осуществлять планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию
ПК-8.1: Способен разработать план управления коммуникациями в проекте
ПК-8.2: Способен разработать стратегию развития коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию
ПК-8.3: Способен проводить оценку эффективности планирования коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию
ПК-9: Способен документировать существующие бизнес-процессы организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации)
ПК-9.1: Способен к сбору исходных данных у заказчика
ПК-9.2: Способен описать бизнес-процесс на основе исходных данных
ПК-9.3: Способен согласовывать с заказчиком описания бизнес-процессов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-Этапы жизненного цикла информационной системы;
3.1.2	-Основные модели жизненного цикла информационной системы;
3.1.3	-Риски сопровождающие жизненный цикл информационной системы;
3.1.4	-Основные стандарты жизненного цикла информационной системы.
3.2	Уметь:
3.2.1	-Планировать этапы жизненного цикла информационной системы;
3.2.2	-Определять необходимые ресурсы для обеспечения цикла информационной системы;
3.2.3	-Организовывать распространение новых версий;
3.2.4	-Организовывать управление эксплуатацией и сопровождением ИС.
3.3	Владеть:
3.3.1	-Навыками планирования жизненного цикла информационной системы;
3.3.2	-Навыками организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационной системы;
3.3.3	-Навыками расчета стоимости ИС;
3.3.4	-Навыками организации стратегического и оперативного планирование ИС.