

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпов Евгений Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.03.2022 14:00:24  
Уникальный программный ключ:  
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d76c11d2f098d2f3e86a810b1



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

## Управление проектами информационных систем

### 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>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	152	152	152	152
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	180	180	180	180

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины является приобретение студентами системных знаний об основах и технологиях управления проектами на основе экономических результатов текущей деятельности организации и данных веб-аналитики, изучение практических примеров принятия управленческих решений по Интернет-ресурсам.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Интеллектуальные информационные системы в экономике
2.1.2	ИТ- инфраструктура предприятия
2.1.3	Сетевое программирование
2.1.4	Технология внедрения корпоративных информационных систем
2.1.5	Языки программирования
2.1.6	Распределенные информационные ресурсы
2.1.7	Технологии программирования
2.1.8	Электронные библиотеки и архивы
2.1.9	WEB - программирование
2.1.10	Информационно-поисковые системы и машины
2.1.11	Информационные системы в экономической сфере
2.1.12	Информационный менеджмент
2.1.13	Объектно-ориентированное программирование
2.1.14	Информатика и программирование
2.1.15	Управление жизненным циклом ИС
2.1.16	3d-моделирование
2.1.17	Мультимедиа технологии и системы
2.1.18	Базы данных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Применение нейронных сетей в информационной сфере
2.2.2	Принципы построения нейрокомпьютеров
2.2.3	Проектирование экономических информационных систем
2.2.4	Производственная практика (преддипломная практика)
2.2.5	Технико-экономический анализ деятельности предприятия
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Настройка, эксплуатация и сопровождение информационных систем

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

<b>ПК-1: Способен выявлять требования к ИС, согласовывать и утверждать требования к ИС</b>
<b>ПК-1.1: Собирает данные о запросах и потребностях заказчика применительно к ИС, использует инструменты и методы выявления требований</b>
<b>ПК-1.2: Проводит анкетирование, интервьюирование, переговоры, презентации; разрабатывает документы</b>
<b>ПК-1.3: Согласовывает требования к ИС с заинтересованными сторонами; анализирует возможности ИС, архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем</b>
<b>ПК-3: Способен разрабатывать базы данных ИС</b>
<b>ПК-3.2: Разрабатывает и верифицирует структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС</b>
<b>ПК-3.3: Разрабатывает структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией</b>
<b>ПК-4: Способен разрабатывать концепцию системы и техническое задание на систему</b>
<b>ПК-4.1: Выбирает, обосновывает и защищает выбранный вариант концептуальной архитектуры</b>
<b>ПК-4.2: Использует стандарты оформления технических заданий, описывает общие требования к системе и объект, автоматизируемый системой</b>
<b>ПК-4.3: Разрабатывает технико-экономическое обоснование ИС</b>

**ПК-7: Способен к сопровождению приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы****ПК-7.2: Выявляет и описывает отклонения работы системы от требований и ожиданий заинтересованных лиц****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- основы разработки Интернет-ресурсов, SEO-оптимизации, управления проектами;
3.1.2	- основные методы UML-моделирования, планирования, оптимизации, анализа;
3.1.3	- экономические основы и методы структурного анализа работы Интернет-ресурсов;
3.1.4	- особенности функционирования Интернет-ресурсов предприятий в условиях рынка.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- создавать математические модели работы Интернет-ресурсов на основе глубокого анализа их
3.2.2	динамической структуры;
3.2.3	- выбирать из существующих (или создавать собственный оригинальный) метод и алгоритм для
3.2.4	решения поставленных задач;
3.2.5	- применять при необходимости для решения задач компьютерное моделирование (UML) с
3.2.6	использованием современных ИТ-технологий;
3.2.7	- применять качественные экономические и математические методы исследования;
3.2.8	- на основе проведенных моделирования и анализа формулировать практические рекомендации для использования полученных результатов в дальнейших исследованиях (инженерно-экономических расчетах)
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- методами обобщения, анализа, восприятия информации; постановкой цели и выбором путей ее достижения;
3.3.2	- способностью в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, готовности приобретать новые знания;
3.3.3	- использовать различные средства и технологии обучения;
3.3.4	- готовностью к самостоятельной, индивидуальной работе, принятию решений в рамках своей
3.3.5	профессиональной компетенции;
3.3.6	- способностью и готовностью владеть основными методами, способами и средствами
3.3.7	получения, хранения, переработки информации, использовать современную компьютерную технику как средство работы с информацией;
3.3.8	5. способностью и готовностью к практическому анализу логики различного рода рассуждения, к
3.3.9	публичным выступлениям, аргументации, ведению дискуссии и полемики;
3.3.10	- способностью демонстрировать базовые знания в области прикладной информатики и готовностью использовать основные законы экономики в профессиональной деятельности,
3.3.11	применять методы математического анализа и моделирования, теоретического экспериментального исследования;
3.3.12	- готовностью выявить экономическую сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и способностью привлечь для их решения соответствующий
3.3.13	экономико-математический аппарат;
3.3.14	- способностью и готовностью анализировать экономико-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;
3.3.15	- методами анализа и статистической обработки экспериментальных данных;
3.3.16	- применять качественные математические методы исследования.