|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Дополнительные главы теории информационных систем** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | Код 01.03.02 | Прикладная математика и информатика |
| Профиль/Специализация | Системное программирование и компьютерные технологии | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Дополнительные главы теории информационных систем» изучается в восьмом семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

## Форма промежуточной аттестации экзамен

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Дополнительные главы теории информационных систем» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

* + - 1. Целями освоения дисциплины «Дополнительные главы теории информационных систем» является приобретение теоретических знаний по основам теории систем, способам описания систем в соответствии с типом системы и выработка практических навыков применения полученных знаний в моделировании систем и информационных процессов.
      2. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК -1  Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе | ИД-ПК-1.1  Использование основных алгоритмических и программных решений, связанных с объектами и системами информационных технологий; |
| ИД-ПК-1.2  Разработка новых решений в области информационных технологий; |
| ИД-ПК-1.3  Анализ средств защиты информационных систем и сетей; |
| ПК -3  Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | ИД-ПК-3.1  Анализ современных требований при проектировании программного обеспечения; |
| ИД-ПК-3.2  Применение математического аппарата при разработке алгоритмов решения задач, связанных с проектированием программного обеспечения; |
| ИД-ПК-3.3  Организация компьютерных сетей, баз данных и других объектов информационных технологий |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очно-заочной форме обучения – | 4 | з.е. | 144 | час. |