|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Программный интерфейс** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль) | Автоматизированные системы обработки информации и управления | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Программный интерфейс»изучается в седьмом и восьмомсеместрах*.*
      2. Курсовая работа предусмотрена в восьмом семестре.

## Форма промежуточной аттестации

седьмой семестр – зачет;

восьмой семестр – экзамен.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина Программный интерфейсотносится к обязательной части программы*.*

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины Программный интерфейс являются:
    - изучение теоретических основ и базовых принципов объектно-ориентированного подхода к разработке пользовательского программного интерфейса;
    - получения навыков разработки программного пользовательского интерфейса информационных систем, взаимодействия таких приложений с базами данных;
    - получения навыков использования инструментальных средств разработки программных приложений;
    - формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-3  Способен разрабатывать программное обеспечение информационной системы | ИД-ПК-3.1  Использование современных объектно-ориентированных языков программирования в процессе разработки информационной системы |
| ИД-ПК-3.2  Разработка пользовательского интерфейса информационной системы |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 5 | **з.е.** | 180 | **час.** |