|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Инструментальные средства информационных систем** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Информационные системы и технологии в индустрии моды | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Инструментальные средства информационных систем» изучается в шестом семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

## Форма промежуточной аттестации:

Экзамен

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Инструментальные средства информационных систем» относится к обязательной части программы.
      2. Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:
    - Технология программирования
    - Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
      1. Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения:
    - Проектирование информационных систем в дизайне
    - Инструментальные средства информационных технологий дизайна

Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при прохождении производственной практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

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

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Инструментальные средства информационных систем» являются:
    - о видах и назначении инструментальных средств проектирования информационных систем;
    - изучение методологии, технологии и использования инструментальных средств проектирования;
    - получение практического навыка использования инструментальных средств проектирования и сопровождения информационных систем.
    - освоение инструментальных средств разработки программного продукта;
    - изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах;
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
      1. 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** |
| --- | --- |
| ОПК-2  Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и  программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении  задач профессиональной деятельности | ИД-ОПК-2.1  Понимание базовых принципов современных информационных технологий, видов программных средств, в том числе отечественного производства |
| ИД-ОПК-2.2  Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3  Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ИД-ОПК-3.3  Соблюдение основных требований информационной безопасности |
| ОПК-4  Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил | ИД-ОПК-4.1  Знание основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы |
| ИД-ОПК-4.2  Разработка специальной (технической) документации по проектируемым информационным системам в соответствии со стандартами, нормами и правилами |
| ОПК-5  Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем | ИД-ОПК-5.2  Применение методов установки системного и прикладного программного обеспечениям для информационных и автоматизированных систем |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Очная форма обучения | **5** | **з.е.** | **180** | **час.** |