|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ[[1]](#footnote-1)*** | | |
| **Технические средства дизайна** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки/Специальность | 09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль)/Специализация | Информационные технологии в дизайне | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | Очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина (модуль) *«*Технические средства дизайна*»* изучается в *третьем семестре/первом, втором, третьем семестрах.*
      2. *Курсовая работа/Курсовой проект* – предусмотрен(а)/не предусмотрен(а)
  1. Форма промежуточной аттестации: экзамен - в первом семестре

## 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Технические средства дизайна» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:
      2. - Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
      3. - Технологии обработки информации
      4. - Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
      5. - Компьютерные технологии моушен дизайна
      6. - Технологии 3d моделирования в медиаиндустрии

## - Цифровая фотография

# Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Технические средства дизайна» являются:
    - Изучение принципов работы основных технических средств дизайна;
    - изучение технических характеристик и области применения технических средств;
    - формирование навыков работы на этих устройствах;
    - формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
    - Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины*.*

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| УК-1  Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-УК-1.1  Анализ поставленной задач с выделением ее базовых составляющих. Определение, интерпретация и ранжирование информации, необходимой для решения поставленной задачи; | - Различает основные этапы развития вычислительной техники- Выявляет  - Использует основные технические средства дизайна  - Осуществляет оценку основных принципов работы в сетевых поисковых системах.  -Демонстрирует навыки основных этапы решения дизайнерских задач с помощью современных технических средств |
|
|
|
| ПК-1  Способен анализировать и формализовать требования к информационным ресурсам в области Web-технологий и мультимедиа | ИД-ПК-1.1  Осуществление коммуникаций и  согласование требований к информационным ресурсам со стейкхолдерами; | - Различает современные методы получения и обработки изображений.  - Выявляет особенности использования технологии разработки объектов профессиональной деятельности в области дизайна.  - Использует на практике необходимые средства дизайна.  - Осуществляет оценку методов передачи, хранения и переработки информации и выбирает оптимальные при решении конкретной задачи.  -Демонстрирует навыки настройки технических средств дизайна. |
|
| ИД-ПК-1.2  Анализ и разработка вариантов реализации требований к информационным ресурсам |
| ИД-ПК-1.3  Знание принципов построения архитектуры информационных ресурсов |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | *3* | **з.е.** | *108* | **час.** |

1. [↑](#footnote-ref-1)