

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”

Направление подготовки 54.03.04 “Реставрация”

Уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение спектра компьютерных программ (графических редакторов) необходимых для профессиональной деятельности; овладение навыками применения полученных знаний на практике в соответствии с поставленными целями и задачами; формирование представления о спектре современных информационных технологий, методах хранения, обработки и передачи информации;

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии» входит в вариативную часть первого блока. Пререквизиты дисциплины: «Компьютерная графика».

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-2: Способность использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров при проведении консервационных и реставрационных работ.

Знать: базовые представления о теоретических основах обработки, хранения и передачи информации, работы в браузерах (и других программах для обмена информацией), текстовых графических редакторах для создания, трансформации и редактирования материала.

Уметь: применять широкий спектр современных информационных технологий и методов переработки информации при решении типовых профессиональных задач.

Владеть: методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях.

ОПК-8: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Знать: Основные программы по обработке графической информации, в том числе программы работы с векторной и растровой графикой, основные возможности и функции.

Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.

Владеть: навыками самостоятельной работы с реставрационными материалами; навыками определения основных видов разрушений произведений станковой живописи.

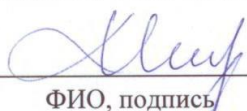
2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы цифровой обработки и создания изображений в растровых графических редакторах. Основы обработки цифровых изображений. Цветовые пространства (модели). Аддитивные и субтрактивные цветовые модели. Профессиональные графические редакторы: интерфейс, установки и настройки. Растровые инструменты. Тоновая и цветовая коррекция изображений. Работа с цветом и каналами Работа со слоями: стили слоёв, слой-маски, заливочные и корректирующие слои. Растровые инструменты. Тоновая и цветовая коррекция изображений. Работа с цветом и каналами Работа со слоями: стили слоёв, слой-маски, заливочные и корректирующие слои.

ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет (2 семестр) :

3. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель: _____  ст.пр. кафедры ДИИР Н.А. Варламова
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ДИИР _____  Михеева Е.П.
ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ 
ФИО, подпись

Директор института _____  Л.Н. Ульянова Дата: _____

Печать института

