

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 54.03.04 – «Реставрация»  
Профили подготовки Реставрация станковой живописи  
3 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Цели дисциплины:

1. Формирование у студентов элементов научного мировоззрения на основе изучения общности протекания информационных процессов в системах различной природы (социальных, гуманитарных);
2. Развитие операционного мышления направленного на выбор оптимальных действий, на умение планировать свою деятельность и предвидеть ее результаты,
3. Формирование навыков грамотного пользователя персональной ЭВМ.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части учебного плана по направлению «Реставрация».

Для освоения дисциплины студенты используют знания и умения, сформированные в ходе изучения предмета «Информатика и ИКТ» в общеобразовательной школе.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для подготовки к итоговой государственной аттестации.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр компетенции	Расшифровка компетенции
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию.
ОПК-6	способность применять современные методы исследования объектов культурного наследия, поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций.
ОПК-8	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом современных требований информационной безопасности.

#### *Знать:*

- основные понятия теоретической информатики;
- основные механизмы и приемы работы с текстовыми и табличными процессами, технологиями подготовки презентационных материалов, работой с онлайн сервисами сети Интернет, работа с графическим редактором, основы WEB-разработки.

#### *Уметь:*

- применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования;
- использовать современное прикладное программное обеспечение для решения и оптимизации профессиональных и педагогических задач;
- осуществлять согласованную работу в коллективе из нескольких человек в целях достижения поставленной учебной задачи.

**Владеть:**

- культурой мышления, предполагающей поиск эффективных решений задач;
- способностью разрабатывать сайты и понимать принципы вестки.

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Понятие информации. Свойства информации. Измерение количества информации. Информационные технологии. Классификация. Применение ИТ в профильной деятельности. Математические и информационные модели. Базы данных. СУБД. Алгоритмизация и основы программирования. Сетевые и интернет технологии. Прикладное ПО в профдеятельности.

Текстовый процессор MS Word. Табличный процессор MS Excel. Разработка презентаций в MS PowerPoint. Основы Web-разработки. Сеть Интернет. Графические редакторы.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 з.е. (144 ч.)**

Составитель: доц. Еропова Е.С., асс. Якубович Д.А. экзамен, зачет, зачет с оценкой  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ИИТО Медведев Ю.А.  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления Ульямова Л.И.  
ФИО, подпись

Директор института Ульямова Л.И.  
название подразделения ФИО, подпись

Дата: 04.04.2015

