

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Информатика

(название дисциплины)

### «51.03.04» Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия

(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Информатика» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 51.03.04; ознакомление студентов с основными концептуальными идеями такой важной области человеческого знания как информационные технологии, определяющей развитие общества на основе формирования информационной культуры человека; формирование у студентов обобщенного представления о возможности заимствования технологий информатики для познания окружающего мира на основе математического моделирования, методов математической статистики и технологий автоматизированной обработки данных; развитие у студентов способности создания личностной интеллектуальной технологии как средства эффективного овладения знаниями и умениями в сфере профессиональной деятельности с помощью методов информатики.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к базовой части программы. В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций, практических занятий. Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла. Курс призван стимулировать творческое использование информационных технологий применительно к таким смежным дисциплинам как экономика, социология, математика в социогуманитарной сфере.

Дисциплина изучается на первом курсе, в связи с чем, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки выпускника в соответствии с программой общеобразовательной школы по предмету информатика.

#### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-3– быть способным к обобщению, восприятию, анализу информации, постановке цели и выбору пути ее достижения;

ОПК-4- быть способным к использованию навыков работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

**Знать:** основные понятия информатики в объеме, необходимом для использования и анализа информационных и социокультурных процессов, общие принципы работы компьютеров, основы информационной безопасности; (ОПК-3).

**Уметь:** - использовать стандартные средства Windows, пакет программ MS Office, программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера, автоматизировать решение практических задач, ставить и решать типовые задачи в области технологий психосоциальной, структурной и комплексно ориентированной социологической деятельности, подбирать и использовать адекватные методы и средства использования и

обработки информации, оценивать эффективность используемых методов и компьютерных средств обработки информации (ОПК-4).

**Владеть:** навыками применения компьютерных технологий и средств к текущим реальным ситуациям (ОПК-3, ОПК-4).

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Информатика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

№	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах						Объем учебной работы с применением интерактивных методов (в часах/%)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Консультации	Практические	Лабораторные	Контрольные	СРС		
1.	<b>Общие теоретические основы информатики</b>	1	1-2	2			2		15	2/50	
2.	<b>Общие принципы организации и работы компьютеров</b>	1	3-6	4			4		15	4/50	Рейтинг-контроль №1
3.	<b>Арифметические основы компьютера</b>	1	7-9	4			4		15	4/50	Рейтинг-контроль №2
4.	<b>Логические основы компьютера</b>	1	10-14	4			4		15	4/50	
5	<b>Алгоритмизация</b>	1	15-18	4			4		12	4/50	Рейтинг-контроль №3
6.	<b>Всего (за семестр)</b>	1		<b>18</b>			<b>18</b>		<b>72</b>	<b>18/50</b>	<b>Экзамен (1семестр)</b>

5.ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6.КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель:

доцент кафедры ИЗИ, Троицкая Елена Анатольевна,  
(должность, ФИО, подпись)

Заведующий кафедрой:

«Информатика и защита информации»  
название кафедры

Монахов М. Ю.  
ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Тюхтин С. В.  
ФИО, подпись

Директор института

Е. М. Федорова

Дата: 31.08.16

Печать института

