

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профили подготовки Машиностроение

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка компетенции
ОПК-5	способность самостоятельно работать на компьютере (элементарные навыки)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**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. Алгоритмизация и основы программирования. Прикладное ПО. Сетевые и интернет технологии.

Свойства информации. Измерение количества информации.

Текстовый процессор MS Word. Табличный процессор MS Excel. Разработка презентаций в MS PowerPoint. Сеть Интернет.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 з.е. (108 ч.)**

		экзамен, зачет, зачет с оценкой	
Составитель:	<u>доц. Еропова Е.С., асс. Якубович Д.А.</u>		
	должность, ФИО, подпись		
Заведующий кафедрой	<u>ИИТО</u>		<u>Медведев Ю.А.</u>
	название кафедры		ФИО, подпись
Председатель			
учебно-методической комиссии направления			ФИО, подпись
Директор института			
	название подразделения		ФИО, подпись

Дата: 14.03 2016

