

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Б1.О.07 «Информатика»**

**Цели и задачи дисциплины:**

Цель освоения дисциплины «Информатика»: формирование информационной культуры обучающихся, приобретение необходимых знаний, навыков, умений использования информационных технологий для успешного осуществления профессиональной деятельности в условиях информационного общества.

**Задачи дисциплины:**

- осознать значение информации в развитии информационного общества;
- изучить методы и средства получения, хранения, обработки и защиты информации получить навыки по работе с ЭВМ, как средством управления информацией;
- получить навыки работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентационными технологиями;
- изучить и применять методы информационной безопасности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Дисциплина «Информатика» относится к обязательной части дисциплин, базируется на знаниях, полученных обучающимися в процессе освоения в школьном курсе дисциплины «Информатика». Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Информатика», будут необходимы при изучении дисциплин: архитектура информационных систем, базы данных и др. Данная дисциплина необходима для успешного прохождения преддипломной практики и Государственной итоговой аттестации.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	Знает: - основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; - принципы организации инфраструктуры ИТ
		УК-1.2 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять систем-	Умеет: Вести сбор и обработку информации, её критический анализ и синтез

		ный подход для решения поставленных задач.	
		УК-1.3 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.	Владеет: - навыками самостоятельной работы с аудиовизуальными источниками информации, анализа информации из различных источников для решения поставленных задач.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Структура дисциплины:** Тема 1. Основные понятия и определения информатики. Меры информации. Тема 2. Представление информации в ПК. Тема 3. Общие принципы организации и работы компьютера. Тема 4. Состав и назначение основных блоков ПК. Тема 5. Память ПК. Тема 6. Устройства вывода-вывода информации. Тема 7. Программное обеспечение ЭВМ. Тема 8. Основы компьютерных сетей. Тема 9. Основы информационной безопасности.

**Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации:**

Код контролируемого индикатора освоения компетенции	Наименование оценочного средства для проведения текущей аттестации	Наименование оценочного средства для проведения промежуточной аттестации
УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	Опрос, тестовые задания, практические работы	Зачет с оценкой