

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Жукова Т.В., ст. преподаватель кафедры Организации работы с молодежью

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Информатика

Цель освоения дисциплины: овладение студентами знаний, умений и навыков основных информационных процессов в современном обществе.

1. Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-10 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Этап 1: понятия информационной и библиографической культуры. Этап 2: способы и методы защиты информации.	Этап 1: использовать технологии обработки текстовой информации. Этап 2: использовать информационные технологии (обработки числовой и графической) для решения поставленных задач.	1 этап: навыки работы с традиционными носителями информации. Этап 2: навыками работы с информационными технологиями.
ПК-28 – знанием корпоративных коммуникационных каналов и средств передачи информации, владением навыками информационного обеспечения процессов внутренних коммуникаций	Этап 1: корпоративных коммуникационных каналов и средств передачи информации. Этап 2: основы работы с поисковыми системами и электронной почтой в Internet;	Этап 1: работать с информацией в глобальных компьютерных сетях. Этап 2: использовать информационные технологии для решения поставленных задач	Этап 1: работы с прикладным и сервисным программным обеспечением. Этап 2: информационного обеспечения процессов внутренних коммуникаций

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основы информационной культуры

Тема 1 Основные понятия информации. Классификация информации.

Тема 2 Представление информации в ПК

Раздел 2 Технические средства реализации информационных процессов

Тема 3 Понятие и основные виды архитектуры ПК. Алгебра логики

Раздел 3 Программное обеспечение ЭВМ

Тема 4 Программное обеспечение (ПО). Классификация ПО

Тема 5 Офисное программное обеспечение

Раздел 4 Вычислительные сети. Безопасность информации в сети

Тема 6 Компьютерные вычислительные сети.

Тема 7 Защита информации в локальных и глобальных компьютерных сетях

Раздел 5 Алгоритмизация и программирование

Тема 8 Алгоритмизация и программирование

Тема 9 Понятие о структурном программировании

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.