

**Аннотация рабочей программы дисциплины образовательной программы
по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»**

Наименование дисциплины	Информатика
Место дисциплины в ООП, индекс дисциплины	Вариативная часть, обязательные дисциплины Б1.В.ОД.3
Общая трудоемкость	3 зачетные единицы, 108 часов
Семестр изучения	1
Форма итогового контроля знаний	Зачет
Цель и задачи изучения дисциплины	Цель освоения дисциплины: изучение приемов создания, сохранения, воспроизведения, обработки и передачи компьютерной информации средствами вычислительной техники, а также принципов функционирования этих средств и методов управления ими. Задачи дисциплины: формирование представлений об общих методах и средствах компьютерной обработки информации; приобретение навыков решения на компьютере учебных и профессионально-направленных задач.
Содержание дисциплины	Тема 1. Основные понятия информатики. Информация, меры и кодирование информации. Тема 2. Системы счисления. Моделирование. Алгоритмы. Тема 3. Архитектура ЭВМ. Тема 4. Эпохи развития вычислительной техники. Тема 5. Языки программирования. Тема 6. Основы защиты информации. Тема 7. Компьютерные сети и телекоммуникации. Тема 8. Операционные системы. Тема 9. Прикладное программное обеспечение. Тема 10. Системы искусственного интеллекта. Тема 11. Базы данных. Тема 12. WWW. Телеконференции. Тема 13. Правовые основы информатизации.
Формируемые компетенции	ОПК-4, ОПК-7, ПК-10
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	Знать: теоретические основы всех разделов дисциплины «Математика» и закономерности, изучаемые с помощью математических и статистических методов; методы и приемы обработки количественной информации. Уметь: использовать математические понятия, на основе которых возможно корректное применение математики в практической деятельности и повышении своего мастерства; логически мыслить, оперируя абстрактными методами; составлять математические модели и применять математические методы для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ПК. Владеть: навыками математического моделирования, анализа и прогнозирования статистических показателей для количественной и качественной оценки социально значимых проблем и процессов; навыками оценки пределов применимости полученных результатов; приемами решения математических задач.
Используемые инструментальные и программные средства	Учебная основная и дополнительная литература, электронные ресурсы, Интернет - источники
Формы	Тестовые задания, контрольные задания, доклады

промежуточного контроля знаний	
-----------------------------------	--