

АННОТАЦИЯ «Информатика»

Ожидаемые результаты	<p>ОПК-1 – владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ПК-8 – способность применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования.</p> <p>ПК-26 – владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций.</p>
Содержание курса	<p>Предмет и задачи информатики. Понятие информации. Информация, данные и знания. Виды информации. Измерение информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Аппаратная часть. Программное обеспечение. Носители информации. Основы построения компьютерных сетей. Классификация компьютерных сетей. Топология сетей. Глобальная компьютерная сеть Интернет. Информационная безопасность. Понятие безопасности. Физические и технологические средства защиты информации.</p> <p>Прикладное программное обеспечение Стандартные прикладные программы ОС Windows. Автоматизация офисных работ.</p>
Промежуточная аттестация	Зачет, экзамен.