

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

информатика

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение фундаментальных понятий об информации, методах её представления, хранения, обработки и передачи. Освоение современных информационных технологий для получения навыков грамотного использования наиболее востребованных офисных приложений: MS Word и MS Excel.

Задачей изучения дисциплины является: практическое применение методов, средств и технологий обработки информации с использованием средств вычислительной техники. Осуществление поиска информации во всемирной информационной сети Интернет. Решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с учетом основных требований информационной безопасности.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Теоретические основы информатики;
- 2 Прикладные аспекты информатики.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-1 - способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ОПК-7 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-10 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования;
- ПСК-2.7 способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

4. Вид промежуточной аттестации: КР, экзамен