

# **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 216 часов, 6 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-2 - способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;
- 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-4 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов

**4. Вид промежуточной аттестации:** КР, экзамен