

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Информатика»**

**Направление подготовки** (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

---

**Направленность** (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

---

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная/ заочная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года/4 года 11 месяцев

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся способностей и готовности работать в качестве уверенного пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач; использовать современные методы поиска, обработки, анализа и защиты информации; формировать навыки использования основные алгоритмов типовых численных методов для решения математических задач.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить программное обеспечение ЭВМ (Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Power Point 2007);
- изучить возможности Microsoft Office Outlook 200, MS Front Page 2007;
- изучить возможности реляционных СУБД на примере Microsoft Access 2007;
- изучить возможности пакета Maple для автоматизации рабочего места бакалавра и облегчению изучения естественнонаучных дисциплин;
- изучить технологию структурного программирования;
- изучить алгоритмы типовых численных методов решения математических и профессиональных задач.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.**