

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ЕН. 02 Информатика**  
**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

**1.Цель дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Информатика» является приобретение базовых знаний по информатике, необходимых для освоения других общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также для эффективного решения поставленных профессиональных задач, приобретение необходимых общих и профессиональных компетенций.

**2.Место дисциплины в структуре ОПОПССЗ:**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

**3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**освоить:** ОК 4, 5. ПК 1.3., 1.4., 3.3., 4.5;

уметь:

- работать в программной оболочке Norton Commander;
- работать с графической оболочкой Windows;
- использовать изученные прикладные средства;
- работать с электронной почтой;

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

**4.Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося — 94 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося — 64 часа;
- самостоятельная работа обучающегося — 30 часов.

**5.Семестры:** 3, 4.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение.
- Прикладные программные средства.
- Организация размещения, поиска, хранения и защиты информации.
- Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации.

**7. Дополнительная информация:**

Необходимое программное обеспечение: Пакет Microsoft Office, Microsoft Visio, Компас 3D, Adobe Photoshop, антивирус Касперского.

**8. Автор:** Кирея О.А. , Дятлова М.В.,- преподаватели Колледжа ПсковГУ.