

- методы измерительных работ, требования к представлению результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
- принципы работы современных информационных технологий.

Уметь:

- анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения; анализировать ранее сложившиеся в науке оценки информации; аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации;
- аналитически осмысливать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; научно обосновывать и применять на практике навыки работы с компьютером как средством управления информацией и решения профессиональных задач ;
- на практике применять фундаментальные знания в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин;
- техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств
- реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

Владеть:

- навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений; навыками определения практических последствий изложенного решения задачи;
- навыками эффективной реализации способности осмысливать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- навыками построения технических схем и чертежей, навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественно научные знания.
- навыками измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.
- принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Дисциплина «Информационные технологии» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными работами, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
Ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой
канд.экон.наук, доцент




_____ Я.В. Зайцева


_____ Т.А. Щербатова