

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Информатика» (Б2.В.ОД.2) является частью математического и естественно-научного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 080200 «Менеджмент» (профиль «Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса»). Дисциплина реализуется на инженерно-экономическом факультете ФБГОУ ВПО «СамГТУ» кафедрой высшей математики и прикладной информатики.

Целью освоения дисциплины «Информатика» является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации аналитической, научно-исследовательской, организационно-управленческой деятельности:

- ОК-10: стремление к личному и профессиональному саморазвитию;
- ОК-16: понимание роли и значения информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний;
- ОК-17: владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы компьютером как средством управления информацией;
- ОК-18: способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- ПК-34: владение методами и программными средствами обработки деловой информации, способность взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы.

Задачи дисциплины: овладение студентом основными приемами сбора, хранения, обработки, защиты, передачи данных с использованием программных и технических средств информационных технологий; овладение студентом основными приемами формирования документов средствами офисных приложений.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационными процессами и сигналами, техническими и программными средствами информационных и коммуникационных технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме отчетов по лабораторным работам, рубежный контроль в форме контрольных работ, промежуточный контроль в форме экзамена (36 ч.).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 ЗЕ, 108 ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 ч.), лабораторные (36 ч.) занятия и самостоятельная работа студента (18 ч.).