# АННОТАЦИЯ

Данное пособие предназначено для преподавателей и студентов для специальности 15.02.01 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» при организации и проведении занятий по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности». В пособии представлены методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Общий объем практических занятий, составляющий 52 часа, представлен 20 практическими работами.

В каждой практической работе указаны цели работы, время выполнения, обеспечивающие средства, задание, технология работы, по отдельным работам включен необходимый теоретический материал, контрольные вопросы. Методические указания по выполнению практических работ составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины и охватывают следующие темы:

* Автоматизированные системы обработки информации (2 часа);
* Принципы защиты информации. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения. (2 часа);
* Технология создания и обработки документов в текстовом редакторе (6 часов);
* Создание комплексного текстового документа (4 часа);
* Технология обработки числовой информации в электронных таблицах (10 часов);
* Создание комплексной электронной таблицы (8 часов);
* Обработка баз данных (6 часов);
* Технология обработки графической информации (12 часов);
* Современные коммуникационные технологии (2 часа).

Пособие может использоваться при выполнении обучающимися практических и самостоятельных работ, при подготовке к тестированию. Работа составлена с учетом требованиям ФГОС 3го поколения к практическому опыту, знаниям и умениям студентов, направлена на формирование профессиональных и общих компетенций.

Учебно-методическое пособие может быть использовано в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников нефтегазовой отрасли.