**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

**Наименование программы:** Информационные системы (по отраслям).

**Цель программы:** развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

**Сроки обучения:** нормативный срок обучения при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 3 г. 10 мес.

**Область профессиональной деятельности:** создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

**Объекты профессиональной деятельности:** программы и программные компоненты бизнес-приложений; языки и системы программирования бизнес-приложений; инструментальные средства для документирования; описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах; инструментальные средства управления проектами; стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях; стандарты и методы информационного взаимодействия систем; первичные трудовые коллективы.

**Особенности учебного плана:** учебный план определяет качественные и количественные характеристики по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям): объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и семестрам; перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, практик; последовательность изучения учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей; виды учебных занятий; распределение различных видов промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам; объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

В учебный план включены такие курсы, как «Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем», «Операционные системы», «Компьютерные сети», «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение», «Устройство и функционирование информационной системы», «Основы алгоритмизации и программирования», «Основы проектирования баз данных», «Технические средства информатизации», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Основы электротехники, электроники и цифровой схемотехники», «Компьютерная обработка документации», «Численные методы», «Инженерная графика», «Системы автоматизированного проектирования», «Информационное обеспечение управления предприятием», «Математические методы в экономике», «Экономика отрасли и предприятия», «Системное программирование», и профессиональные модули «Эксплуатация и модификация информационных систем», «Участие в разработке информационных систем», «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

**Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:** ОАО «КНИРТИ», ООО «Фин-Стабилити», ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ», г.Обнинск; ОАО ОНПП «Технология», ООО «Центр Автоматизации».