

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине «Профессиональные компьютерные программы»**

Дисциплина **«Профессиональные компьютерные программы»** относится к вариативной части (дисциплины по выбору) программы по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика". (профиль «Экономика предприятий и организаций»).

Основная цель учебной дисциплины «Профессиональные компьютерные программы – формирование у бакалавров комплексного представления по эффективному использованию современных компьютерных программ решения экономических задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

Задача дисциплины – практическое освоение студентами широко применяемых на практике современных программных средств, моделей и методов решения задач экономики и финансов. Сформировать систематизированные знания об основных компьютерных программах для объективного анализа экономических явлений, основываясь на достижениях экономической науки и практики, ориентируясь на мировые стандарты.

Роль и значение учебной дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» состоит в формировании профессиональных способностей и личностных качеств бакалавра. Учебная дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» занимает важное место в системе других учебных дисциплин. Значение названной дисциплины определяется в формировании у бакалавров первоначальных знаний о месте и роли компьютерных программ; характерных чертах процесса обработки экономической информации.

Программа учебной дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» включает изучение следующих вопросов: системы правовой поддержки, правовые информационные системы (ИС) в экономике (ГАРАНТ, Консультант Плюс); учетно-аналитические системы, учет и анализ в практике предпринимательства, программное обеспечение учета и анализа (на примере Программы 1С:Предприятие); инвестиционные калькуляторы (ИК), общие сведения о разработке бизнес-планов, характеристика программ для инвестиционных расчетов (Comfar, Project Expert, Alt-Invest, Prop Spin); имитационное моделирование, оптимальная ставка налога: графическая модель, математическая модель, метод решения, анализ результатов, возможные управленческие решения; оценка параметров моделей, эконометрия, статистика, экономическая динамика Matlab/Simulink, Statistika, Skilab и т.д.

Дисциплина **«Профессиональные компьютерные программы»** способствует формированию профессиональных компетенций ПК-3, ПК-8; ПК-10, общепрофессиональные компетенции ОПК-1

: Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, рубежный контроль, промежуточный контроль в форме зачета и по рейтинговой системе, утвержденной ВУЗом.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, лабораторные занятия – 17 часов и самостоятельная работа студента – 57 часов.