

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.20.02 Информационные системы в экономике**

**Специальность/направление подготовки: 38.03.01 Экономика**

**Специализация/профиль: Экономика и финансы предприятий (организаций)**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

получение навыков владения методами и программными средствами обработки баз данных, навыками работы со специализированными компьютерными программами, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы при решении профессиональных задач

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК-5.1 Участвует в формировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов с использованием готовых алгоритмов, пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки экономической информации

ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

базовые понятия информационных систем и информационных технологий на железнодорожном транспорте

современные программные среды и системы переработки экономической информации

современные функциональные характеристики информационных систем

современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей

**Уметь:**

извлекать информацию из различных источников, представлять ее в виде, пригодном для обработки и экономического анализа;

использовать полученную информацию профессиональной деятельности для решения стандартных задач профессиональной деятельности;

организовывать хранение и переработку информации деловой информации на компьютере, а также эффективно

использовать корпоративные информационные системы при решении профессиональных задач

применять современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей

**Владеть:**

навыками разработки информационных средств реализации прикладных информационных технологий

навыками разработки баз данных в среде MS Access

методами обобщения и систематизации, проводить необходимые расчеты для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.