

Удп: 38.03.01-23-1-ЭФП6.pln.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.11.2023 16:12:22  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.О.21.02 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.