

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.04 Информационные системы в экономике
Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»
Профиль: Экономика предприятий железнодорожного транспорта

Объем дисциплины: **7 ЗЕТ**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью дисциплины является формирование профессиональной компетенции (ПК-8), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.
1.2	Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений, методов и аналитических методик, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.
2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	
Знать:	
Уровень 1	основные способы сбора, анализа и обработки исходных данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
Уровень 2	критерии и технологию построения информационных систем в экономики предприятия, современные методы анализа и оценки построения информационных систем в экономики предприятия;
Уровень 3	принципы использования современных информационных технологий и инструментальных средств для решения различных аналитических и исследовательских задач в деятельности организаций
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий для решения профессиональных задач в области экономики, менеджмента и маркетинга;
Уровень 2	применять методологический инструментарий построения информационных систем в экономики предприятия
Уровень 3	принимать решения, позволяющие сформировать требования к информационным системам, которые соответствовали бы общей цели развития организации, приоритетным направлениям ее развития и критериям эффективности с учетом текущих и стратегических отраслевых тенденций
Владеть:	
Уровень 1	инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
Уровень 2	навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными системами и уметь использовать методы их научного исследования на всех этапах жизненного цикла;
Уровень 3	методами практического использования современных технических средств для управления информационными потоками в производственной сфере.
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	основные элементы информационной системы, используемой в экономике, и базовые технологии работы с экономической информацией в компьютерных системах.
3.1.2	современные технические средства и информационные технологии обработки экономических данных для решения
3.1.3	аналитических и исследовательских задач
3.1.4	принципы использования современных информационных технологий и инструментальных средств для решения различных аналитических и исследовательских задач в деятельности организаций
3.2	Уметь:
3.2.1	производить выбор информационной технологии, соответствующей поставленной задаче на основании показателей или совокупности признаков, влияющих на выбор
3.2.2	осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
3.2.3	использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
3.3	Владеть:

3.3.1	навыками сбора, анализа и обработки исходных данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
3.3.2	умением обрабатывать массивы экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать полученные результаты и обосновывать выводы;
3.3.3	навыками решения аналитических и исследовательских задач с помощью современных технических средств и информационных технологий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Информационные процессы в экономике

Основные тенденции развития информатизации в экономике /Лек/

Основы правового регулирования на информационном рынке /Лек/

Электронное правительство. Цели и этапы становления /Лек/

Раздел 2. Методика создания автоматизированных информационных систем (АИС) в экономике

Развитие АИС в экономике, их классификация и структура /Лек/

Методические основы создания АИС управления экономической деятельностью /Пр/

Процессный подход в управлении: суть и основные принципы /Пр/

Раздел 3. Техническое и технологическое обеспечение АИС

Техническое обеспечение и его состав /Лек/

Понятие и виды информационных технологий в экономике /Пр/

Нейросетевые технологии в финансово экономической деятельности /Пр/

Информационная технология экспертных систем /Лек/

Автоматизированные информационные технологии в биржевом деле /Пр/

Сущность технологий электронной подписи, электронного офиса /Пр/

Контактные часы на аттестацию /К/

Раздел 4. Самостоятельная работа студентов

Подготовка к лекциям /Ср/

Подготовка к практическим занятиям /Ср/

Подготовка к зачету /Ср/

Раздел 5. Автоматизированные информационные системы в экономике

Современные тенденции развития систем бухгалтерского учета. Рынок программ бухгалтерского учета в России /Лек/

Автоматизированные системы аудиторской деятельности /Ср/

Автоматизированные банковские системы, их эволюция, этапы создания, функциональные и обеспечивающие компоненты /Ср/

Информационные системы в финансовом менеджменте /Лек/

Автоматизированные информационные системы в коммерции /Пр/

Раздел 6. Информационные технологии финансовой системы

Автоматизированная информационная система «Финансы» /Лек/

Автоматизированная информационная система «Налог» /Пр/

Цели и задачи автоматизированной информационной системы казначейства /Ср/

Автоматизированные информационные системы в страховой деятельности /Лек/

Информационные технологии в муниципальном управлении /Пр/

Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий /КЭ/

Раздел 7. Самостоятельная работа студентов

Подготовка к лекциям /Ср/

Подготовка к практическим занятиям /Ср/