

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Информационно-аналитические системы управления эффективностью
бизнеса»**

Направление подготовки:	<u>09.04.03 – Прикладная информатика</u>
Магистерская программа:	<u>Информационные технологии управления социально-экономическими системами</u>
Квалификация выпускника:	<u>Магистр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Основная цель курса: освоение слушателями сущности реинжиниринга бизнес процессов управления и применения сбалансированной системы показателей, понятиями и основными принципами разработки систем ключевых показателей эффективности, а также методологического обеспечения системы КПЭ:

изучить современные подходы и концепции в области реинжиниринга бизнес процессов; ознакомиться с механизмами взаимосвязи стратегических замыслов и решений с ежедневными задачами, способами применения КПЭ по перспективам оценки в деятельности всей компании;

научиться навыкам разработки методологии;

проводить оценку эффективности деятельности с учетом системы сбалансированных показателей;

определять взаимосвязь показателей и их влияние.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационно-аналитические системы управления эффективностью бизнеса" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способен понимать сущность управленческих и экономических процессов транспортной отрасли в современных условиях
ПКС-1	Способен применять современные методы управления информационными системами, знаниями в области информационных технологий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В обучении студентов по данной дисциплине используются: 1. для проведения семинарских занятий:- проектная технология;- технология учебного исследования;- техника «круглый стол»,- технология обучения в сотрудничестве и в малых группах;- технологии дистанционного обучения;- разбор конкретных ситуаций. Проведение занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, в том числе современные средства коммуникации, электронная форма обмена материалами, а также дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

ЭИС экономических служб и организаций

Тема 1. Введение

Предмет и содержание курса. Классификация ЭИС и их место в обработке данных для функциональных областей применения. Связь дисциплины с другими дисциплинами.

Тема 2. Бухгалтерские ИС

Понятие бухгалтерских информационных систем (ИС) и их применение. Классификация бухгалтерских ИС. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете. Особенности функционирования систем автоматизации в бухгалтерском учете для крупных предприятий, предприятий малого и среднего бизнеса. Характеристика программных средств автоматизации в бухгалтерском учете.

Тема 3. Банковские информационные системы

Понятие банковских информационных систем и банковских информационных технологий. Возможности использования банковских ИС в финансово-кредитной системе. Функциональная и организационная структура банка. Основные принципы построения систем автоматизации в банках.

Тема 4. Информационные системы рынка ценных бумаг

Виды ценных бумаг и необходимость автоматизации расчетов фондового рынка. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг. Использование рынка ценных бумаг на фондовом рынке. Структура распределенной депозитарной информационной системы. Основные функции расчетно-депозитарного центра и регионального депозитария.

Тема 5. Информационные системы в страховании

Понятие страховой деятельности и ее организации. Понятие информационных систем в страховании и их использование в страховой деятельности. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле. Особенности функционирования информационных систем в системе страхования РФ и коммерческих страховых компаниях.

Тема 6. Информационные системы в налогообложении

Понятие о системе управления органами Госналогслужбы. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых органах. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении.

РАЗДЕЛ 2

Информационные системы для специализированных областей применения

Тема 7. Интегрированные информационные системы

Информационные системы управленческого консалтинга. Статистические информационные системы. Корпоративные информационные системы. Справочно-поисковая система "Консультант-плюс".

Тема 8. Информационные системы для управления инвестиционными проектами

Система "Project Expert" - система поддержки принятия решений для разработки и выбора оптимального плана развития бизнеса. Программа "Альт-инвест 3.0" для расчета показателей эффективности инвестиционного проекта. Функции табличного процессора Excel, реализующие базовые модели финансовых методов расчета.

Дифференцированный зачет