

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

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в экономике»

Направление подготовки:	<u>38.03.01 – Экономика</u>
Профиль:	<u>Экономика предприятий и организаций</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2018</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в экономике» являются - формирование системы знаний для профессионального использования современных информационных технологий при сборе, обработке и анализе информации, а также для принятия управленческих решений в экономике. В рамках дисциплины рассматриваются теоретические основы информационных технологий и практические вопросы их применения в системе управления экономикой.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные технологии в экономике" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В обучении студентов по данной дисциплине используются: 1. для проведения лабораторных занятий: - технология учебного исследования;- техника «публичная защита»;- объяснительно-иллюстративные;- технология обучения в сотрудничестве и в малых группах;- групповые;- индивидуальные;- разбор конкретных ситуаций..

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

РАЗДЕЛ 1

Информационные технологии

Тема1 Основные понятия, терминология, свойства и классификация ИТ

РАЗДЕЛ 2

Технология баз информации

Тема1 Базы данных и СУБД. Модели баз данных. Средства построения баз.

Тема2 Хранилища данных

РАЗДЕЛ 3

Информационная модель предприятия

Тема 1 Предприятие как объект информатизации

Тема 2 Связь между уровнями управления и типовыми информационными технологиями

РАЗДЕЛ 4

Типовые информационные технологии, используемые на оперативном уровне управления

Тема1 Транзакционные технологии: WEB, OLTP-системы.

Тема2 Электронный документооборот (офисные системы)

РАЗДЕЛ 5

Типовые ИТ, используемые на тактическом уровне управления

Тема1 OLAP -технологии

Тема2 MRP и ERP -системы

РАЗДЕЛ 6

Типовые ИТ для решения стратегических задач управления (технологии поддержки принятия решений руководством)

Тема 1. DATA-Mining

Тема 2. Экспертные системы. Нейротехнологии.

Тема 3. Агентно-ориентированные технологии