

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра МиУПО  
Заведующий кафедрой МиУПО

08 сентября 2017 г.

В.А. Козырев

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ

08 сентября 2017 г.

П.Ф. Бестемьянов

Кафедра "Управление и защита информации"

Автор Мясников Артем Сергеевич, к.э.н.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Информационные технологии в менеджменте»**

Направление подготовки:	<u>38.03.02 – Менеджмент</u>
Профиль:	<u>Менеджмент организации</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2017</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p> <p style="text-align: right;"> С.В. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой</p> <p style="text-align: right;"> Л.А. Баранов</p>
---	--

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» является формирование компетенций – знаний и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в транспортной отрасли; обладать универсальными компетенциями для понимания необходимости и роли информационных систем в организациях и использовать информацию для социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачи дисциплины заключаются:

- в формировании у бакалавров понимания места и роли информационных технологий в менеджменте;
- в рассмотрении особенностей информационных технологий в менеджменте на транспорте;
- в изучении последовательности технологического процесса создания информационных систем в организации,
- в уяснении критериев эффективности использования информации, полученной из информационных систем;

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные технологии в менеджменте" 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:

ОПК-7	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-10	владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
ПК-11	владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Образовательные технологии предполагают использование мультимедийного оборудования.

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

### РАЗДЕЛ 1

Информационные технологии в организации

Тема: Информационные технологии в процессах управления организацией.  
Роль и место информационных технологий в процессах управления организацией.  
Определение, цели и задачи информационных технологий.  
Классификация информационных систем. Функциональная архитектура комплексной информационной системы. Бизнес-процессы верхнего уровня.  
Особенности функционирования информационных систем у различных участников транспортной отрасли РФ.

Тема: Результат работы информационных систем.  
Классы информационных систем и базовые возможности.  
Основные аналоги промышленных стандартов, их ограничения и возможное применение.

Тема: Результат работы информационных систем.  
Тест

## РАЗДЕЛ 2

Развитие информационных систем в организации

Тема: Стадии развития информационных систем и стадии развития организации  
Стадия описания функциональной потребности в информации.  
Стадия проектирования требований к информационной системе.  
Стадия внедрения информационной системы.  
Стадия эксплуатации информационной системы

Тема: Необходимые навыки и знания специалиста транспортной отрасли в информационных технологиях.  
Навыки и знания необходимые специалисту транспортной отрасли для эффективного использования результатов работы информационных систем на каждой стадии развития информационной системы.

Тема: Необходимые навыки и знания специалиста транспортной отрасли в информационных технологиях.  
Тест

## РАЗДЕЛ 3

Комплексные информационные системы в транспортной отрасли РФ

Тема: Инфраструктурные организации  
Функциональная архитектура информационных систем организации.  
Ключевые информационные системы, их пользователи и результат работы информационных систем.  
Возможные общедоступные аналоги.  
Примеры организаций РФ.

Тема: Операторы подвижного состава  
Функциональная архитектура информационных систем предприятия.  
Ключевые информационные системы, их пользователи и результат работы информационных систем.  
Возможные общедоступные аналоги.  
Примеры организаций РФ.

Тема: Экспедиторские организации  
Функциональная архитектура информационных систем предприятия.  
Ключевые информационные системы, их пользователи и результат работы

информационных систем.  
Возможные общедоступные аналоги.  
Примеры организаций РФ.

Тема: Прочие организации, связанные с транспортной отраслью РФ.  
Примеры организаций РФ.

зачёт