

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

Кафедра «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Информатика»**

Направление подготовки:	<u>38.03.02 – Менеджмент</u>
Профиль:	<u>Логистика и управление цепями поставок</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очно-заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2018</u>

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Дисциплина Информатика имеет целью ознакомить студента с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучить студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Основной целью изучения учебной дисциплины является формирование у обучающегося компетенций в области осознания значения информации в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдения основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов; получения, хранения и переработки информации, работы с компьютером как средством управления информацией; автоматизированными системами управления базами данных. Для следующих видов деятельности:

- организационно – управленческая.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

организационно – управленческая:

способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;

владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений;

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информатика" 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-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации
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-3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

#### **5. Образовательные технологии**

Преподавание дисциплины «Основы информатики (Fundamentals of Computer Application)» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по ти-пу управления познавательной деятельностью и на 67% являются традиционными классиче-ски-лекционными (объяснительно-иллюстративные), и на 33% с использованием интерак-тивных (диалоговых) технологий, в том числе лекция-беседа (2 часа), лекция с заранее за-планированными ошибками (2 часов), разбор и анализ конкретной ситуации (2 часа). Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе с установленным про-граммным обеспечением, необходимым для разработки индивидуальных заданий. На лабо-раторных работах выполняются индивидуальные задания, демонстрируются готовые части выполненных заданий и отчетов по заданиям. Лабораторные занятия организованы с исполь-зованием интерактивной системы разработки, тестирования и отладки документов и баз дан-ных Microsoft Office. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных ви-дов работы. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по рекомендуемым источникам. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 8 разделов, представляющих собой логически завершенный объем учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического со-держания для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путем приме-нения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, ответы на те-сты..

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

##### **РАЗДЕЛ 1**

Введение Основные понятия и направления информатики.

Тема: Этапы развития и характеристики ЭВМ. Базовая аппаратная конфигурация персонального компьютера

Устный опрос, Решение задач

##### **РАЗДЕЛ 2**

Вычислительная техника.

Тема: Представление информации в ЭВМ. Позиционные системы счисления. Перевод чисел из одной системы в другую

Устный опрос, Решение задач

##### **РАЗДЕЛ 3**

Программное обеспечение компьютеров

Тема: Классификация программных средств. Операционная система. Windows

Устный опрос, Решение задач

#### РАЗДЕЛ 4

Создание комплексных текстовых документов.

Тема: Общая характеристика текстовых редакторов. Инструменты автоматизации работы с текстом документа в Word

Устный опрос, Решение задач

#### РАЗДЕЛ 5

Обработка данных средствами электронных таблиц. Табличный процессор Excel.

Тема: Адресация. Редактирование и форматирование рабочих листов. Сортировка и фильтрация данных.

Устный опрос, Решение задач, Контрольная работа №1

Тема: Применение Excel для расчетов и анализа данных.

Устный опрос, Решение задач

#### РАЗДЕЛ 6

Информационная технология хранения данных. Базы данных

Тема: Виды моделей данных. Основные понятия базы данных.

Устный опрос, Решение задач

Тема: СУБД Access. Объекты Access.

Устный опрос, Решение задач

#### РАЗДЕЛ 7

Сетевые информационные технологии.

Тема: Глобальная сеть Internet.

Устный опрос, Решение задач, Контрольная работа №2

Экзамен