

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

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Бизнес-анализ в консалтинге и производстве программного
обеспечения»**

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

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Бизнес анализ в консалтинге и производстве программного обеспечения» являются: формирование и развитие компетенций в области системного подхода к решению производственных и финансовых задач, методов и инструментов создания и развития производства программного обеспечения; формирование у студента знаний и умений применяемых при проектировании и усовершенствовании сложных социально-экономических, информационных, организационных систем.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Бизнес-анализ в консалтинге и производстве программного обеспечения" 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:

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

При проведении лекций по данной дисциплине используются следующие образовательные технологии: вводная; лекция-информация; проблемная лекция; лекция визуализация. При проведении лабораторных занятий используются: проектная технология; технология учебного исследования; техника «публичная защита», технология обучения в сотрудничестве и в малых группах; разбор конкретных ситуаций; использование ресурсов Интернет. 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

Методология внедрения ИС в системе корпоративного управления

РАЗДЕЛ 2

Жизненный цикл ИС.

Тема 1. Основы жизненного цикла информационных

- 1 . Понятие жизненного цикла информационной системы.
2. Типовая модель процессов ЖЦ ИС. Основные этапы ЖЦ ИС. Модели и стандарты жизненного ЖЦ ИС (международные и российские) и их сравнительная характеристика.

Тема: Планирование жизненного цикла информационных систем.

1. Организация планирования ЖЦ ИС. Структура планов жизненного цикла ИС.
2. Задачи планов для обеспечения ЖЦ ИС.

Тема: Организация планирования ЖЦ ИС. Структура планов жизненного цикла ИС.

2. Задачи планов для обеспечения ЖЦ ИС.

Тема: Информационная система управления предприятием корпоративного типа

Классификация информационных систем управления предприятием.

Информационное обеспечение стратегического менеджмента, сбалансированная система показателей (BSC). Организационная структура управления. Информационное обеспечение оперативного управления

Тема: Оценка и выбор ERP-систем.

Процесс принятия решения о приобретении ERP- системы. Факторы, учитываемые при оценке ERP- системы. Функциональность и возможности ERP- продукта. Архитектура и технология ERP. Внедрение и использование ERP. Инфраструктура ERP. Системы SAP для средних и малых предприятий. Процесс выбора ERP- системы. Команда, ответственная за выбор. Функциональная команда. Техническая команда. Технологическая команда. Коммерческая команда.

Тема: Сущность методологии выбора ERP-системы.

Выбор процессов. Составление карты процессов предприятия. Тестовые сценарии.

Нагрузочное тестирование.

Отчет о выборе ERP- системы.

Зачет