

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

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системная инженерия цифровой экономики»

Направление подготовки:	<u>38.03.05 – Бизнес-информатика</u>
Профиль:	<u>Цифровая экономика</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину:

Должен знать:

знать:

основные классы информационных технологий и систем;

области применения информационных технологий на различных уровнях управления в организации и

различных фазах цикла управленческого решения;

основные факторы выбора и концепции внедрения информационных систем;

основы финансово-экономических расчетов в MS Excel;

основные приемы работы по оценке финансово-хозяйственной деятельности предприятия

Должен уметь:

уметь:

анализировать бизнес-процессы предметной области и устанавливать структурные взаимосвязи между

компонентами информационного пространства

обрабатывать экономическую информацию с помощью программных средств;

принимать управленческие и экономические решения на базе информационных технологий;

организовывать экономическую и управленческую деятельность с помощью информационной технологии;

Должен владеть:

владеть:

- методами обработки экономической информации;

- современными наиболее распространенными средствами автоматизации решения экономических задач.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Системная инженерия цифровой экономики" 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-3	Способен осуществлять организационную поддержку платформенных решений и развития цифровой экосреды
ПКС-4	Способен принимать управленческие решения в условиях цифровой экономики

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В обучении студентов по данной дисциплине используются: для проведения практических занятий:- объяснительно-иллюстративные- технология проблемного обучения;- технологии дистанционного обучения;- индивидуальные.

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

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Системная инженерия цифровой экономики

Тема 1. Экономические информационные системы.

Тема 2. Информационные технологии в сфере экономики и бизнеса

Тема: Тема 3. Проектирование автоматизированных информационных систем в экономике

Тема: Тема 4. Интеллектуальные информационные технологии в экономических информационных системах

Тема 5. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах