

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 16:26:14  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

## **Моделирование и управление бизнес-процессами в цифровой экономике**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Производственного и финансового менеджмента</b>
Учебный план	zm380402_23_ZCIP23.plx Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	д.э.н., профессор кафедры производственного и финансового менеджмента, Рощина О.Е.
Семестр(ы) изучения	2;

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями изучения учебной дисциплины «Моделирование и управление бизнес-процессами в цифровой экономике» является освоение теоретических основ моделирования бизнес-процессов, знакомство с методами анализа бизнес-процессов, а также получение знаний в области управления бизнес-процессами.
1.2	Задачами изучения учебной дисциплины являются:
1.3	• изучение системы управления в организации;
1.4	• изучение процессов моделирования и управления в организации;
1.5	• изучение основных методов анализа бизнес-процессов в организации.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Экономика предприятий МСК
2.1.2	Корпоративные финансы в цифровой экономике
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Интернет-маркетинг и бизнес-коммуникации
2.2.2	Управление инновационным проектированием
2.2.3	Цифровая трансформация архитектуры предприятий и управление рисками трансформаций
2.2.4	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Технологическая (проектно-технологическая) практика

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

УК-1.3. Знает: методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их устранению;

Знает теорию и методы научного познания и синтеза реализации проблемных ситуаций и процессы по их устранению

**Уметь:**

УК-1.5. Умеет: использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач

Умеет применять теоретические принципы и использовать методы научных исследований в решении проблемных задач

**Владеть:**

УК-1.7. Владеет: навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.7. Владеет: навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению

### ПК-2: Способен к руководству бизнес-анализом

**Знать:**

ПК-2.2 Знает: теорию систем

Знает: теоретические принципы формирования систем бизнес-анализа

**Уметь:**

ПК-2.4 Умеет: применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа

Умеет практически применять принципы технологий цифровизации для задач бизнес-анализа

**Владеть:**

ПК-2.9. Владеет: способностью сбора информации, анализа, оценки эффективности проводимого бизнес-анализа в

организации
Владеет: практическими навыками и методами получения информации, анализа, оценки эффективности бизнес-анализа

**ПК-12: Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов**

<b>Знать:</b>
ПК-12.3. Знает: теоретические модели рассуждений, поведения, обучения в когнитивных науках.
Знает: теорию, методологию и модели поведения, обучения и рассуждения в когнитивных науках.
<b>Уметь:</b>
ПК-12.6. Умеет: планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента.
Умеет: формировать и проектировать модели и проектировать эксперимент на основе компьютерных технологий
<b>Владеть:</b>
ПК-12.7. Владеет: методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования;
Владеет: практическими приемами и методами обработки результатов компьютерного моделирования

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
УК-1.3. Знает: методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их устранению;
ПК-2.2 Знает: теорию систем
ПК-12.3. Знает: теоретические модели рассуждений, поведения, обучения в когнитивных науках.
<b>3.2 Уметь:</b>
УК-1.5. Умеет: использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач
ПК-2.4 Умеет: применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
ПК-12.6. Умеет: планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента.
<b>3.3 Владеть:</b>
УК-1.7. Владеет: навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению
ПК-2.9. Владеет: способностью сбора информации, анализа, оценки эффективности проводимого бизнес-анализа в организации
ПК-12.7. Владеет: методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования;