

Документ подписан простой электронной подписью	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Информация о владельце:	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович	Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 14:54:11	(МГРИ)
Уникальный программный ключ: e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62	

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Цифровая трансформация архитектуры**  
**предприятий**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Производственного и финансового менеджмента</b>
Учебный план	zb380302_23_ZMO23plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	Кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного и финансового менеджмента , Лютягин Д.В.
Семестр(ы) изучения	3;

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели изучения дисциплины являются:
1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>формирование у бакалавров комплексных теоретических знаний и практических навыков по разработке стратегии цифровой трансформации бизнеса;</li> </ul>
1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>формирование у бакалавров интегрированного подхода к решению проблемы в реальной обстановке;</li> </ul>
1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>углубленное изучение обучающимися теоретических знаний;</li> </ul>
1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>формирование умений, необходимых для эффективной профессиональной деятельности в области цифровых инноваций управления предприятием;</li> </ul>
1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>приобретение теоретических знаний и практических навыков в использовании программных продуктов, технологий цифровой трансформации бизнеса;</li> </ul>
1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>формирование комплекса теоретических знаний и развитие практических навыков у обучающихся в области цифровых инноваций в управлении предприятием, управления проектами, стратегического и креативного мышления, ориентированного на перспективу, поиск оригинальных идей и получение системного эффекта.</li> </ul>
1.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>формирование компетенций в области использования технологии цифрового реинжиниринга бизнес-процессов в реорганизации деятельности предприятий и управления исполнением бизнес-процессов на основе современных цифровых технологий;</li> </ul>
1.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по цифровому реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.</li> </ul>
1.10	Задачами дисциплины являются:
1.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>вооружение конкретными знаниями для применения стратегии цифровой трансформации бизнеса;</li> </ul>
1.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>формирование у бакалавров профессиональных навыков в области самостоятельной научной и исследовательской работы, количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений;</li> </ul>
1.13	<ul style="list-style-type: none"> <li>освоение возможностей и особенностей разработки стратегии цифровой трансформации бизнеса;</li> </ul>
1.14	<ul style="list-style-type: none"> <li>углубленное изучение современных информационных технологий и программных продуктов для осуществления разработки и внедрения стратегии цифровой трансформации бизнеса;</li> </ul>
1.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>углубленное изучение актуальных тенденций развития менеджмента в России и за рубежом;</li> </ul>
1.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>получение навыков применения информационные технологии и прикладных компьютерных программ для решения задач разработки и внедрения стратегий цифровой трансформации бизнеса в проектном управлении;</li> </ul>
1.17	<ul style="list-style-type: none"> <li>получение навыков оценки и выбора эффективных информационных технологий цифровых инноваций в управлении предприятием;</li> </ul>
1.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>получение навыков работы с прикладными компьютерными программами для осуществления целей цифровой трансформации архитектуры предприятий и управления рисками цифровых трансформаций;</li> </ul>
1.19	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изучить технологии цифрового реинжиниринга бизнес-процессов в реорганизации деятельности предприятий и управления исполнением бизнес-процессов на основе современных цифровых технологий, освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по цифровому реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.</li> </ul>
1.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применять полученные знания при решении прикладных задач;</li> </ul>
1.21	<ul style="list-style-type: none"> <li>Использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области цифровой трансформации;</li> </ul>
1.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Решать стандартные задачи с применением цифровых технологий</li> </ul>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Обучение по программе бакалавриата допускается в заочной форме при получении лицами второго или последующего высшего образования
2.1.2	Основные направления цифровизации в МСК
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Проектирование в минерально-сырьевом комплексе

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

**УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

**Знать:**

<p>методические подходы моделирования принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов</p> <p>основные принципы и требования информационной безопасности;</p> <p>Знает основы решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий.</p>
<b>Уметь:</b>
<p>оценить на практике эффективность выработанных экономических решений в различных областях жизнедеятельности</p> <p>Умеет количественно и качественно оценивать показатели производственно-хозяйственной деятельности, использовать их для принятия управленческих решений, выстраивать экономические модели.</p> <p>Умеет использовать современные компьютерные технологии в своей научно-исследовательской работе. устанавливать и поддерживать конструктивные отношения между людьми в учебном, деловом и межличностном отношении; аргументировано; сравнивать, сопоставлять и конкретизировать собственное и чужое мнение.</p> <p>Умеет ориентироваться в системе информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>
<b>Владеть:</b>
<p>навыками анализа и выбора экономических решений для их реализации с целью достижения целевых показателей в различных областях жизнедеятельности</p> <p>методами оценки эффективности и последствий принимаемых решений.</p> <p>Владеет методами обоснования и принятия управленческих решений, методами преодоления риска и неопределенности.</p> <p>Владеет инструментарием по оценке экономической модели предприятия в условиях цифровой трансформации бизнеса</p>
<b>ПК-1: Способен участвовать в выработке мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка</b>
<b>Знать:</b>
<p>инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков</p> <p>Знает структуру рисков развития предприятия в условиях цифровой трансформации архитектуры предприятия.</p> <p>Знает методы и инструменты оценки рисков и выработки мероприятий для их нивелирования и управления.</p>
<b>Уметь:</b>
<p>осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики</p> <p>Умеет строить модели оценки рисков.</p> <p>Умеет проводить верификацию и приоритезацию рисков предприятия в условиях цифровой трансформации предприятий МСК.</p> <p>Умеет осуществлять применять методики управления и минимизации рисков в условиях цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса.</p>
<b>Владеть:</b>
оценкой деятельности подразделений по воздействию на риски
<b>ПК-11: Способен к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере</b>
<b>Знать:</b>
<p>постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем</p> <p>математическое моделирование сложных систем с использованием информационных технологий</p>
<b>Уметь:</b>
<p>планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента</p> <p>применять инструменты компьютерного моделирования и вычислительного эксперимента</p>
<b>Владеть:</b>
навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

технологической цепочкой: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
методические подходы моделирования принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов	
инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков	
постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
оценить на практике эффективность выработанных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики	
планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками анализа и выбора экономических решений для их реализации с целью достижения целевых показателей в различных областях жизнедеятельности	
оценкой деятельности подразделений по воздействию на риски	
навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	