Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 10:38:11
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)

Цифровая трансформация архитектуры предприятий

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Производственного и финансового менеджмента**
Учебный план	vb380302_23_VMO23.plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очно-заочная**
Программу составил(и):	Кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного и финансового менеджмента , Лютягин Д.В.
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цели изучения дисциплины являются:
1.2	• формирование у бакалавров комплексных теоретических знаний и практических навыков по разработке стратегии цифровой трансформации бизнеса;
1.3	• формирование у бакалавров интегрированного подхода к решению проблемы в реальной обстановке;
1.4	• углубленное изучение обучающимися теоретических знаний;
1.5	• формирование умений, необходимых для эффективной профессиональной деятельности в области цифровых инноваций управления предприятием;
1.6	• приобретение теоретических знаний и практических навыков в использовании программных продуктов, технологий цифровой трансформации бизнеса;
1.7	• 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.
1.8	• формирование компетенций в области использования технологии цифрового реинжиниринга бизнес-процессов в реорганизации деятельности предприятий и управления исполнением бизнес-процессов на основе современных цифровых технологий;
1.9	• освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по цифровому реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.
1.10	Задачами дисциплины являются:
1.11	• вооружение конкретными знаниями для применения стратегии цифровой трансформации бизнеса;
1.12	• формирование у бакалавров профессиональных навыков в области самостоятельной научной и исследовательской работы, количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений;
1.13	• освоение возможностей и особенностей разработки стратегии цифровой трансформации бизнеса;
1.14	• углубленное изучение современных информационный технологий и программных продуктов для осуществления разработки и внедрения стратегии цифровой трансформации бизнеса;
1.15	• углубленное изучение актуальных тенденций развития менеджмента в России и за рубежом;
1.16	• получение навыков применения информационные технологий и прикладных компьютерных программ для решения задач разработки и внедрения стратегий цифровой трансформации бизнеса в проектном управлении;
1.17	• получение навыков оценки и выбора эффективных информационных технологий цифровых инноваций в управлении предприятием;
1.18	• получение навыков работы с прикладными компьютерными программами для осуществления целей цифровой трансформации архитектуры предприятий и управления рисками цифровых трансформаций;
1.19	• 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.
1.20	• Применять полученные знания при решении прикладных задач;
1.21	• Использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области цифровой трансформации;
1.22	• Решать стандартные задачи с применением цифровых технологий

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Управление рисками
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
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:
методические подходы моделирования принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов
основные принципы и требования информационной безопасности;

Знает основы решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий.
Уметь:
оценить на практике эффективность выработанных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
Умеет количественно и качественно оценивать показатели производственно-хозяйственной деятельности, использовать их для принятия управленческих решений, выстраивать экономические модели. 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. Умеет ориентироваться в системе информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Владеть:
навыками анализа и выбора экономических решений для их реализации с целью достижения целевых показателей в различных областях жизнедеятельности
методами оценки эффективности и последствий принимаемых решений. Владеет методами обоснования и принятия управленческих решений, методами преодоления риска и неопределенности. Владеет инструментарием по оценке экономической модели предприятия в условиях цифровой трансформации бизнеса

ПК-1: Способен участвовать в выработке мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
Знать:
инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков
Знает структуру рисков развития предприятия в условиях цифровой трансформации архитектуры предприятия. Знает методы и инструменты оценки рисков и выработки мероприятий для их нивелирования и управления.
Уметь:
осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики
Умеет строить модели оценки рисков. Умеет проводить верификацию и приоритезацию рисков предприятия в условиях цифровой трансформации предприятий МСК. Умеет осуществлять применять методики управления и минимизации рисков в условиях цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса.
Владеть:
оценкой деятельности подразделений по воздействию на риски
Владеет инструментами стратегического планирования и контроля. Владеет методами обоснования и принятия управленческих решений, методами преодоления риска и неопределенности в условиях цифровой трансформации архитектуры предприятий МСК. Владеет навыками взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные ресурсы для оценки специфических рисков присущих предприятиям МСК.

ПК-11: Способен к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере
Знать:
постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем
математическое моделирование сложных систем с использованием информационных технологий
Уметь:
планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента
применять инструменты компьютерного моделирования и вычислительного эксперимента
Владеть:
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

3.1	**Знать:**
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	
3.2	**Уметь:**
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	
3.3	**Владеть:**
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	