

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:57:21
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 экономических процессов
предприятий МСК**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики минерально-сырьевого комплекса
Учебный план	m380401_23_EGM23.plx Направление подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.э.н., профессор кафедры экономики МСК , Заернюк В.М
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся четкого понимания основных закономерностей и особенностей экономико-математического моделирования, являющегося инструментом экономиста, имеющего целью принятие обоснованных решений и оценку их последствий. В рамках учебной дисциплины студенты знакомятся с общетеоретическими положениями, подходами и методологией ее изучения
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать следующими «входными» знаниями, умениями и навыками, приобретенными в результате освоения предшествующих дисциплин: «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Региональная экономика», «Эконометрика» и др.
2.1.2	
2.1.3	Информационные технологии в задачах обработки финансово-экономической информации
2.1.4	Современные экономические концепции
2.1.5	Методология и организация научных исследований в экономике
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность экономических систем
2.2.2	Бизнес-планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов
2.2.3	Эконометрика (продвинутый уровень)
2.2.4	Правовые основы и этика работы с данными в условиях цифровой экономики
2.2.5	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)
2.2.6	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.7	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов
2.2.8	Бизнес - планирование
2.2.9	Системы искусственного интеллекта

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4: Способен к подготовке экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации****Знать:**

нормативно-правовую базу, применяемую при разработке мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений

состав и назначение экономических показателей, используемых для оценки результативности деятельности организаций и составления финансовых отчетов, планов и бюджетов, методы экономического анализа

Уметь:

проводить подготовительные работы по оценке мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений

применять экономические алгоритмы и модели при разработке мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на всех этапах

Владеть:

навыками прогнозирования и построения экономических моделей для принятия стратегических решений

практическими навыками реализации стратегических решений и корректировать их в зависимости от меняющихся условий реализации

ПК-5: Способен к стратегическому управлению ключевыми экономическими показателями и бизнес - процессами**Знать:**

методы статистического анализа и прогнозирования, применяемые при решении задач профессиональной деятельности

математические и статистические модели, используемые при построении экономических процессов и применяемые на предприятиях МСК

Уметь:
строить статистический прогноз при решении задач профессиональной деятельности
выбирать оптимальные математические и статистические модели для разработки и построения экономических процессов на предприятиях МСК
Владеть:
методами статистического анализа и прогнозирования, применяемыми при решении задач профессиональной деятельности

ПК-6: Способен использовать знания основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности

Знать:
Сущность, задачи и направления использования искусственного интеллекта в экономике
Методы искусственного интеллекта, применяемые в современных интерактивных системах
*
Уметь:
применять он-лайн технологии искусственного интеллекта при решении экономических задач
различать методы искусственного интеллекта, применяемые в современных интерактивных системах
*
Владеть:
применения онлайн технологий для исследования на базовом уровне,
владеть навыками интерпретации полученной в результате исследований информации
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	нормативно-правовую базу, применяемую при разработке мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений
	методы статистического анализа и прогнозирования, применяемые при решении задач профессиональной деятельности
	Сущность, задачи и направления использования искусственного интеллекта в экономике
3.2	Уметь:
	проводить подготовительные работы по оценке мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений
	строить статистический прогноз при решении задач профессиональной деятельности
	применять он-лайн технологии искусственного интеллекта при решении экономических задач
3.3	Владеть:
	навыками прогнозирования и построения экономических моделей для принятия стратегических решений
	методами статистического анализа и прогнозирования, применяемыми при решении задач профессиональной деятельности
	применения онлайн технологий для исследования на базовом уровне,