Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 17:53:09
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

Методология и организация научных исследований в экономике

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Экономики минерально-сырьевого комплекса**
Учебный план	vm380401_25_VMKN25.plx Направление подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очно-заочная**
Программу составил(и):	д.э.н., зав. кафедрой, Нестеренко Юлия Николаевна
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся современных фундаментальных знаний теоретических основ и практических навыков в области методологии научных исследований;
1.2	ознакомление обучающихся с принятыми в РФ документами, заполняемыми при оформлении результатов научных исследований;
1.3	передача обучающимся знаний по основным историческим аспектам, теоретическим положениям, технологиям, операциям, практическим методам и приемам проведения научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых и овладеть навыками выбора темы научного исследования, научного поиска, анализа, экспериментирования, обработки данных, получения обоснованных эффективных решений с использованием информационных технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Базовые знания экономики и методов научных исследований предыдущего уровня обучения
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная, стационарная / выездная)
2.2.2	Государственная итоговая аттестация(защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.3	Преддипломная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
2.2.4	Внешнеэкономическая деятельность предприятий минерально-сырьевого комплекса
2.2.5	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых (продвинутый уровень)
2.2.6	Моделирование экономических процессов предприятий МСК
2.2.7	Оценка бизнеса предприятий МСК
2.2.8	Современный стратегический анализ
2.2.9	Бизнес - планирование
2.2.10	Ценообразование на рынке минерального сырья
2.2.11	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)
2.2.12	Практика по профилю профессиональной деятельности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать:
основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности
методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий
методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их устранению
Уметь:
критически оценивать надежность источников информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований
использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач
анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
Владеть:
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению
инструментарием анализа для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
методологией разработки и принятия управленческих и стратегических решений

ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;
Знать:
Современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики

Знать современные информационные технологии, используемые в процессе экономических исследований
знать программные средства, используемые в процессе экономических исследований
Уметь:
Работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах
Применять современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения прикладных задач
Применять программные средства, используемые в процессе экономических исследований
Владеть:
Навыками применения продвинутых инструментальных методов экономического анализа
Навыками использования продвинутых информационных программных продуктов экономического анализа
Навыками использования продвинутых информационных программных продуктов представления результатов экономических исследований

ОПК-3: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике;
Знать:
Особенности научно - методического обеспечения научных исследований в экономике
Важнейшие современные научные исследования в экономике
тенденции движения экономических исследований в современной экономике
Уметь:
Использовать методы и приемы глобального сотрудничества в экономической сферах
Организовывать и поддерживать связи с зарубежными партнерами, используя системы сбора и обобщения необходимой информации
Обобщать и критически оценивать современные научные исследования в экономике
Владеть:
Навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов
Навыками сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов
Навыками работы в современных научных информационных электронных базах

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
Знать:
Общие пакеты прикладных программ для работы с информацией
Современные методы и программные средства для решения экономических и эконометрических задач
Методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий
Уметь:
Выбирать программные средства, обрабатывать и систематизировать информацию для решения эконометрических задач
Готовить данные к использованию алгоритма машинного обучения для выполнения статистических процедур (построение и проведение диагностики эконометрических моделей)
Подготавливать и обрабатывать информацию с помощью прикладных программ
Владеть:
Навыками декомпозиции, формализации процессов и объектов для использования интеллектуальных программных решений
Навыками использования типовых пакетов обработки статистических данных при решении экономических задач
Навыками анализа результатов обработки статистических данных при решении экономических задач

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
Знать:
Общие пакеты прикладных программ для работы с информацией
Современные методы и программные средства для решения экономических и эконометрических задач
Методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий
Уметь:
Выбирать программные средства, обрабатывать и систематизировать информацию для решения эконометрических задач
Готовить данные к использованию алгоритма машинного обучения для выполнения статистических процедур (построение и проведение диагностики эконометрических моделей)

Подготавливать и обрабатывать информацию с помощью прикладных программ
Владеть:
Навыками декомпозиции, формализации процессов и объектов для использования интеллектуальных программных решений
Навыками использования типовых пакетов обработки статистических данных при решении экономических задач
Навыками анализа результатов обработки статистических данных при решении экономических задач

ОПК-3: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике;
Знать:
Особенности научно - методического обеспечения научных исследований в экономике
Важнейшие современные научные исследования в экономике
тенденции движения экономических исследований в современной экономике
Уметь:
Использовать методы и приемы глобального сотрудничества в экономической сферах
Организовывать и поддерживать связи с зарубежными партнерами, используя системы сбора и обобщения необходимой информации
Обобщать и критически оценивать современные научные исследования в экономике
Владеть:
Навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов
Навыками сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов
Навыками работы в современных научных информационных электронных базах

ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;
Знать:
Современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики
Знать современные информационные технологии, используемые в процессе экономических исследований
знать программные средства, используемые в процессе экономических исследований
Уметь:
Работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах
Применять современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения прикладных задач
Применять программные средства, используемые в процессе экономических исследований
Владеть:
Навыками применения продвинутых инструментальных методов экономического анализа
Навыками использования продвинутых информационных программных продуктов экономического анализа
Навыками использования продвинутых информационных программных продуктов представления результатов экономических исследований

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать:
основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности
методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий
методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их устранению
Уметь:
критически оценивать надежность источников информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований
использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач
анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
Владеть:
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению
инструментарием анализа для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

методологией разработки и принятия управленческих и стратегических решений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности	
Современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики	
Особенности научно - методического обеспечения научных исследований в экономике	
Общие пакеты прикладных программ для работы с информацией	
Общие пакеты прикладных программ для работы с информацией	
Особенности научно - методического обеспечения научных исследований в экономике	
Современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики	
основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности	
3.2	**Уметь:**
критически оценивать надежность источников информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований	
Работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах	
Использовать методы и приемы глобального сотрудничества в экономической сферах	
Выбирать программные средства, обрабатывать и систематизировать информацию для решения эконометрических задач	
Выбирать программные средства, обрабатывать и систематизировать информацию для решения эконометрических задач	
Использовать методы и приемы глобального сотрудничества в экономической сферах	
Работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах	
критически оценивать надежность источников информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований	
3.3	**Владеть:**
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению	
Навыками применения продвинутых инструментальных методов экономического анализа	
Навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов	
Навыками декомпозиции, формализации процессов и объектов для использования интеллектуальных программных решений	
Навыками декомпозиции, формализации процессов и объектов для использования интеллектуальных программных решений	
Навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов	
Навыками применения продвинутых инструментальных методов экономического анализа	
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению	