Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 17:53:57
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)

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очно-заочная**
Программу составил(и):	д.э.н., зав. кафедрой, Нестеренко Ю.Н.
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	развитие у студентов способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)

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

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Знать:
процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления
концепцию разработки проекта в рамках обозначенной проблемы
методологию принятия решений на всех этапах жизненного цикла проекта
Уметь:
осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта;
планировать необходимые ресурсы для осуществления проекта, в том числе с учетом их заменимости
применять информационные технологии на всех этапах жизненного цикла проекта
Владеть:
навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования;
программными средствами на всех этапах жизненного цикла управления проектом
способностью осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать:
концепцию и философию управления персоналом;
как применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

как устанавливать и развивать профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.
Уметь:
применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию;
составлять, переводить и редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке
аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке
Владеть:
способностью представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат;
методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранных языках
навыками представлять результаты профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знать:
основные концепции, трактовки и компоненты понятий «культура» и «межкультурные коммуникации»
особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации).
процесс обеспечения создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Уметь:
коммуницировать и создавать официально-деловые, научные и профессиональные тексты, учитывая цивилизованные, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности аудитории (собеседника, оппонента)
анализировать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития
руководить ситуацией по предотвращению разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации
Владеть:
навыками построения социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп
способами обосновывания актуальности использования результатов кросс - культурного анализа при социальном и профессиональном взаимодействии
способностью обеспечить создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач

ОПК-1: Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;
Знать:
Методологические подходы к анализу фундаментальных экономических моделей при решении практических и (или) исследовательских задач
Основные научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки
цели и направления решения фундаментальных экономических задач
Уметь:
Определять необходимый набор современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач
Обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки
формулировать выводы по результатам изучения исследований фундаментальной экономической науки
Владеть:
Навыками применения методов фундаментальной экономической науки для проведения исследования или решения практических задач
Навыками сбора и обобщения необходимой информации для оценки результатов, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки

Навыками анализа научных результатов, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки

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
Подготовить 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
Подготовить 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

ОПК-1: Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;
Знать:
Методологические подходы к анализу фундаментальных экономических моделей при решении практических и (или) исследовательских задач
Основные научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки
цели и направления решения фундаментальных экономических задач
Уметь:
Определять необходимый набор современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач
Обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки
формулировать выводы по результатам изучения исследований фундаментальной экономической науки
Владеть:
Навыками применения методов фундаментальной экономической науки для проведения исследования или решения практических задач
Навыками сбора и обобщения необходимой информации для оценки результатов, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки
Навыками анализа научных результатов, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знать:
основные концепции, трактовки и компоненты понятий «культура» и «межкультурные коммуникации»
особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации).
процесс обеспечения создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Уметь:
коммуницировать и создавать официально-деловые, научные и профессиональные тексты, учитывая цивилизованные, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности аудитории (собеседника, оппонента)
анализировать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития
руководить ситуацией по предотвращению разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации
Владеть:
навыками построения социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп
способами обосновывания актуальности использования результатов кросс - культурного анализа при социальном и профессиональном взаимодействии
способностью обеспечить создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать:
концепцию и философию управления персоналом;
как применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
как устанавливать и развивать профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.
Уметь:
применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию;

составлять, переводить и редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке
аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке
Владеть:
способностью представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат;
методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранных языках
навыками представлять результаты профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Знать:
процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления
концепцию разработки проекта в рамках обозначенной проблемы
методологию принятия решений на всех этапах жизненного цикла проекта
Уметь:
осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта;
планировать необходимые ресурсы для осуществления проекта, в том числе с учетом их заменимости
применять информационные технологии на всех этапах жизненного цикла проекта
Владеть:
навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования;
программными средствами на всех этапах жизненного цикла управления проектом
способностью осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта

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;	
процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления	
концепцию и философию управления персоналом;	
основные концепции, трактовки и компоненты понятий «культура» и «межкультурные коммуникации»	
Методологические подходы к анализу фундаментальных экономических моделей при решении практических и (или) исследовательских задач	

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	
Методологические подходы к анализу фундаментальных экономических моделей при решении практических и (или) исследовательских задач	
основные концепции, трактовки и компоненты понятий «культура» и «межкультурные коммуникации»	
концепцию и философию управления персоналом;	
процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления	
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;	
осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта;	
применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию;	
коммуницировать и создавать официально-деловые, научные и профессиональные тексты, учитывая цивилизованные, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности аудитории (собеседника, оппонента)	
Определять необходимый набор современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	
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	
Определять необходимый набор современных методов исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	
коммуницировать и создавать официально-деловые, научные и профессиональные тексты, учитывая цивилизованные, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности аудитории (собеседника, оппонента)	
применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию;	
осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта;	
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 разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования;	
способностью представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат;	
навыками построения социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	
Навыками применения методов фундаментальной экономической науки для проведения исследования или решения практических задач	
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 применения методов фундаментальной экономической науки для проведения исследования или решения практических задач
навыками построения социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп
способностью представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат;
навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования;
навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению;