

**ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

|                                     |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень высшего образования:</b> | Магистратура                                                                 |
| <b>Направление подготовки:</b>      | 38.04.01 Экономика                                                           |
| <b>Направленность (профиль):</b>    | Экономика и управление на<br>предприятиях минерально-<br>сырьевого комплекса |
| <b>Квалификация выпускника:</b>     | магистр                                                                      |
| <b>Форма обучения:</b>              | очная                                                                        |

Санкт-Петербург

## Оглавление

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» ..... | 4  |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе» .....                   | 6  |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».....     | 8  |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научного исследования».....                                           | 11 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Микроэкономика (продвинутый уровень)» .....                                       | 14 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)».....                                        | 16 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)».....                                          | 18 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Институциональная экономика» .....                                                | 20 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)» .....                                | 22 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Инструментальные методы экономического анализа» .....                             | 24 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление проектами» .....                                                       | 27 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика инноваций» .....                                                        | 29 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Рынки капитала» .....                                                             | 31 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе» .....         | 33 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»..... | 35 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Рынки минерального сырья и конкурентная политика».....                            | 37 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Деловой иностранный язык» .....                                                   | 39 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений».....               | 41 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика минерально-сырьевого комплекса» .....                                   | 43 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Международные экономические отношения» .....                                      | 45 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление производственными технологиями в минерально-сырьевом комплексе».....   | 47 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Налогообложение в недропользовании» .....                                         | 49 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе».....                       | 51 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях».....                  | 53 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».....         | 55 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Корпоративные информационные системы» .....                                       | 57 |

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии в экономике» .....          | 59 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Предпринимательское право» .....                    | 61 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Горное право» .....                                 | 63 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык как иностранный углубленный»... 65     | 65 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Поведенческая экономика».....                       | 67 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Международные стандарты финансовой отчетности»..... | 69 |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» — развитие теоретических знаний и практических навыков будущих магистрантов в области выявления экономической природы и специфики закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья.

Основными задачами дисциплины «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» являются:

- знать экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья; этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами инструментальные методы экономического анализа для обработки экономических данных;

- умение использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых; выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; исследовать факторы; анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; самостоятельно проводить оценку и анализ полученных результатов в соответствии с поставленной задачей;

- овладение навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 1-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Экономика минерально-сырьевого комплекса».

Дисциплина «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Государственно-частное партнерство в

минерально-сырьевом комплексе», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе».

Особенностью дисциплины является формирование навыков выявления и анализа современных тенденций и проблем развития отраслей горной промышленности и ГГР в условиях устойчивого развития и глобальной энергетической трансформации.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                | УК-2                   | УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ОПК-1                  | ОПК- 1.1. Знать: перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области минерально-сырьевого комплекса; методы и приемы критического анализа результатов исследований отечественных и зарубежных публикаций, методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований.<br>ОПК-1.2. Уметь: анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач на их базе. |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых | ПКС-4                  | ПКС-4.1. Знать экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья.<br>ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.<br>ПКС-4.3. Владеть навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.                                                                                                   |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ КОМПЛЕКСЕ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе» — дать обучающимся комплексное представление об основных понятиях международного менеджмента, содержании международных деловых операций, инструментах принятия управленческих решений в международном бизнесе; рассмотреть вопросы взаимодействия различных деловых культур; раскрыть особенности практического применения методов анализа международных деловых ситуаций; сформировать навыки подготовки экономического обоснования международных операций и инвестиционных проектов; изучить особенности менеджмента в международных минерально-сырьевых компаниях.

Основными задачами дисциплины «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе» являются:

- знание основных признаков и причин глобализации мировой экономики в области добычи, переработки и использования минерально-сырьевых ресурсов; основных принципов формирования структуры управления в международных компаниях минерально-сырьевого комплекса, взаимосвязь их структурных подразделений; особенностей реализации важнейших функций менеджмента в международных компаниях; особенностей развития и адаптации корпоративных культур в компаниях, ведущих международный бизнес.
- умение выявлять и исследовать основные тенденции развития международных минерально-сырьевых компаний (диверсификация бизнеса; создание стратегических альянсов; процессы слияний и поглощений в компаниях);
- овладение навыками проведения комплексного анализа внешней среды международного бизнеса с целью поиска и реализации конкурентных преимуществ компании.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц 108 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 3-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе» являются «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Рынки капитала», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе», «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Международные экономические отношения».

Дисциплина «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Планирование и контроллинг на

горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является ее прикладной характер; решение ситуационных задач, базирующихся на данных реально существующих горнодобывающих, а также нефтегазовых компаний России и мира.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                   |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                    | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5                   | УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия<br>УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОРПОРАТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» — дать студентам необходимый объем знаний и практических навыков в области корпоративного менеджмента, позволяющий им успешно осуществлять научно-исследовательскую и педагогическую деятельность с учетом современных требований к корпоративному менеджменту.

Основными задачами дисциплины «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» являются:

- изучить принципы, функции, формы и методы корпоративного менеджмента;
- освоить современную концепцию корпоративного менеджмента, исходя из требований современной экономики и глобализации мировых рынков;
- освоить механизм корпоративного управления и контроля;
- изучить принципы слияний и поглощений на примере корпораций горнопромышленного типа;
- иметь представление о системе корпоративного управления и функционировании корпоративного университета.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часов.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» являются «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Рынки капитала», «Институциональная экономика», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе».

Дисциплина «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является акцент на специфику корпоративного управления в минерально-сырьевом комплексе.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:



| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.                                    | УК-1                   | УК-1.3. Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.                                        | УК-3                   | УК-3.1. Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства.<br>УК-3.2. Уметь: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели.<br>УК-3.3. Владеть: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом.                                              |
| Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.                                   | УК-6                   | УК-6.1. Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения.<br>УК-6.2. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность. | ОПК-4                  | ОПК-4.1. Знать: методы анализа и разработки организационно- управленческих решений в области экономики предприятий горной промышленности и геологоразведки; работать с разноплановыми источниками; осмысливать процессы, события и явления в их динамике и взаимосвязи; формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным аспектам анализа и прогнозирования; опасные ситуации, возникающие на предприятиях горной промышленности и геологоразведки; меру ответственности за нарушения норм, правил и требований.<br>ОПК-4.2. Уметь: применять методы разработки организационно- управленческих решений в области экономической деятельности предприятий горной промышленности и геологоразведки. оказывать |

| <b>Формируемые компетенции</b> |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                |                        | <p>помощь сотрудникам; самостоятельно принимать решения и брать ответственность за их принятие.</p> <p>ОПК-4.3. Владеть. навыками оценки конкретных условий, в которых принимается организационно-управленческое решение; навыками организационно-практической работы по реализации управленческого решения; методами оценки последствий принимаемых управленческих и организационных решений.</p> |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Методология научного исследования» — приобретение студентами необходимых теоретических знаний в области методологических основ научного исследования, истории развития научного мышления; развитие практических навыков применения основных принципов и методов научного исследования.

Основными задачами дисциплины «Методология научного исследования» являются:

- формирование представлений о сущности, об основных принципах и содержании важнейших системных теорий;
- уяснение комплексного характера научного исследования во взаимосвязи с экономическими, политическими, социальными вопросами развития современного общества;
- изучение различных методологических концепций, оказавших влияние на развитие наук;
- развитие мотивации к самостоятельному повышению уровня профессиональных навыков аналитического исследования;
- изучение экономических законов и закономерностей, исследуемых наукой;
- развитие навыков использования методов поиска, анализа и оценки информации для проведения научного исследования.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 2 зачётных единиц, 72 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Методология научного исследования» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 «Экономика» и изучается в 1 семестре.

Дисциплина «Методология научного исследования» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Инструментальные методы экономического анализа», «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является формирование навыков использования основных принципов и методов научного исследования, приобретение знаний в области методологических основ научного исследования.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>    |                            | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижения компетенции</b> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание<br/>компетенции</b> | <b>Код<br/>компетенции</b> |                                                                 |

| Формируемые компетенции                                                                                                                        |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции                                                                                                                         | Код компетенции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                     | УК-1            | УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                    | УК-6            | УК-6.3. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ОПК-1           | ОПК-1.3. Владеть: навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике                                                                      | ОПК-3           | ОПК-3.1. Знать: основные методы научного познания, сбора и обработки результатов отечественных и зарубежных исследователей; основные принципы распознавания проблемы, выявления ее актуальности, значимости и масштабов; методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований.<br>ОПК-3.2. Уметь: анализировать, классифицировать, обобщать, синтезировать, систематизировать результаты научных исследований в экономике; опубликовывать результаты исследований в статьях, диссертациях.<br>ОПК-3.3. Владеть: навыками критического восприятия и оценки результатов исследований, научных концепций, знаний, опыта; навыками верификации результатов исследования; навыками самостоятельного творческого мышления; навыками апробации научных результатов с использованием докладов на научно-практических мероприятиях |
| Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой                                                      | ПКС-6.          | ПКС-6.1. Знать методологию научного исследования, способы выявления, постановки и обоснования актуальности экономических проблем и их решений.<br>ПКС-6.2. Уметь: систематизировать результаты российских и зарубежных научных исследований, связанных с темой ВКР, выявлять степень изученности проблемы, формулировать объект, предмет, цели и задачи научного исследования,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>Формируемые компетенции</b>    |                            | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание<br/>компетенции</b> | <b>Код<br/>компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   |                            | <p>обобщать собственные научные результаты, описывать их теоретическую и практическую значимость.</p> <p>ПСК-6.3. Владеть: навыками работы в специализированных программных продуктах, позволяющих выпускнику выполнять расчеты при разработке ВКР</p> |

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОЭКОНОМИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Микроэкономика (продвинутый уровень)» - формирование творческого потенциала и научного кругозора магистранта, умение ориентироваться в плюралистическом мире современной экономической науки, вырабатывать осознанное отношение к теоретическому инструментарию, формирование комплекса теоретических знаний об организационных, научных и методических основах поведения экономических агентов на микроэкономическом уровне, позволяющим правильно ориентироваться в решении проблем денежного обращения, финансово-кредитного и производственного секторов, ставить и решать задачи, связанные с их профессиональной деятельностью, с учетом экономической целесообразности, выработать умения оценивать результативность и социально-экономические последствия конкретных правительственных мер, используемых при проведении стабилизационной политики государства.

Основными задачами дисциплины «Микроэкономика (продвинутый уровень)» являются: формирование творческого потенциала и научного кругозора магистранта;

- ✓ умение ориентироваться в плюралистическом мире современной экономической науки; вырабатывать осознанное отношение к теоретическому инструментарию;
- ✓ формирование комплекса теоретических знаний об организационных, научных и методических основах поведения экономических агентов на микроэкономическом уровне, позволяющим правильно ориентироваться в решении проблем денежного обращения, финансово-кредитного и производственного секторов;
- ✓ ставить и решать задачи, связанные с их профессиональной деятельностью, с учетом экономической целесообразности;
- ✓ выработать умения оценивать результативность и социально-экономические последствия конкретных правительственных мер, используемых при проведении стабилизационной политики государства на уровне микроэкономики.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Микроэкономика (продвинутый уровень)» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по «38.04.01 Экономика» направленности подготовки «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в I семестре.

Дисциплина «Микроэкономика (продвинутый уровень)» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Институциональная экономика», «Рынка капитала», «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе».

Особенностью дисциплины является то, что большое внимание уделено современным методам анализа экономической информации. В учебном процессе применяются современные технологии

и методики обучения, развивающие аналитические способности, практические умения и навыки у студентов.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ОПК-1                  | ОПК- 1.1. Знать: перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области минерально-сырьевого комплекса; методы и приемы критического анализа результатов исследований отечественных и зарубежных публикаций, методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований<br>ОПК-1.2. Уметь: анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач на их базе<br>ОПК-1.3. Владеть: навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач |

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАКРОЭКОНОМИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» — формирование у магистрантов комплекса теоретических знаний об организационных, научных и методических основах поведения экономических агентов на макроэкономическом уровне, закономерностях развития экономики на национальном уровне, позволяющим обучающимся правильно ориентироваться в решении проблем денежного обращения, финансово-кредитного и производственного секторов, ставить и решать задачи, связанные с их профессиональной деятельностью, с учетом экономической целесообразности, выработать умения оценивать результативность и социально-экономические последствия конкретных правительственных мер, используемых при проведении стабилизационной политики государства.

Основными задачами дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)» являются:

- ✓ исследование процесса изменений в общих и специфических законах функционирования экономики в условиях современной рыночной ситуации;
- ✓ изучение структуры современной национальной экономики и новых средств измерения ее результатов;
- ✓ формирование умений по использованию научных основ макроэкономики для предотвращения макроэкономической нестабильности;
- ✓ формирование умений по мониторингу и оценке факторов обеспечения экономического роста в стране, формирование навыков разработки и обоснования программ осуществления структурных преобразований в России.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часа.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по «38.04.01 Экономика» направленности подготовки «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается во 2 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» являются: «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Методология научного исследования», «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Международные экономические отношения»; «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений».

Дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Инструментальные методы экономического анализа», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-



сырьевого комплекса», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе», «Налогообложение в недропользовании», «Компьютерные технологии в экономике».

Особенностью дисциплины является что большое внимание уделено современным методам анализа экономической информации. В учебном процессе применяются современные технологии и методики обучения, развивающие аналитические способности, практические умения и навыки у студентов.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ОПК-1                  | ОПК- 1.1.Знать: перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области минерально-сырьевого комплекса; методы и приемы критического анализа результатов исследований отечественных и зарубежных публикаций, методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований<br>ОПК-1.2. Уметь: анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач на их базе<br>ОПК-1.3. Владеть: навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач |

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)» — развитие теоретических знаний магистрантов в области эконометрической методологии, развитие практических навыков применения эконометрических методов для анализа состояния и для оценки закономерностей развития экономических и социальных систем в условиях взаимосвязей между описывающими их факторами.

Основными задачами дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)» являются:

- знать инструментальные методы экономического анализа для обработки экономических данных;
- умение использовать эконометрические методы и современное программное обеспечение для решения профессиональных задач в научно-исследовательской и практической деятельности, в том числе для прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом специфики рынков минерального сырья;
- овладение навыками выбора инструментальных средств обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, а также разработки методов построения моделей с целью проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается во 2-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Методология научного исследования».

Дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Инструментальные методы экономического анализа», «Экономика инноваций», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика».

Особенностью дисциплины является формирование навыков планирования и организации статистического наблюдения за общественными процессами, сбора и обработки полученной информации традиционными методами и с помощью встроенных статистических функций пакета «Анализ данных» в MS Excel.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                          |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                           | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях                                                        | ОПК-2                  | ОПК-2.1. Знать: инструментальные методы экономического анализа для обработки экономических данных; методы проведения технико-экономических расчетов.<br>ОПК-2.2. Уметь: выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; исследовать факторы; анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; самостоятельно проводить оценку и анализ полученных результатов в соответствии с поставленной задачей.<br>ОПК-2.3. Владеть: навыками выбора инструментальных средств обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; разработки методов построения моделей с целью проведения самостоятельных исследований и решения профессиональных задач; использования специальных приемов и методов экономического и технико-экономического анализа, организации и выбора метода проведения технико-экономических расчетов; навыками самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой. |
| Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач                                                                   | ОПК-5                  | ОПК-5.2. Уметь: использовать современное программное обеспечение для решения профессиональных задач в научно-исследовательской и практической деятельности. Использовать КИС для визуализации данных и их анализа. Применять информационные технологии для решения задач математическими, статистическими и количественными методами при организации научно-исследовательских и практических работ в экономике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Способен использовать экономические методы и инструменты оценки текущего состояния и прогнозирования развития рынков минерального сырья на кратко-, средне-, и долгосрочную перспективу | ПКС-5                  | ПКС-5.2. Уметь использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом специфики рынков минерального сырья.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Институциональная экономика» — развитие теоретических знаний и магистрантов в области институциональной методологии, развитие практических навыков применения институциональных подходов для анализа социально-экономических процессов и явлений в минерально-сырьевом комплексе, а также экономике в целом при решении практических и (или) исследовательских задач.

Основными задачами дисциплины «Институциональная экономика» являются:

- знать перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области институционального подхода к изучению социально-экономических процессов и явлений; методы и приемы планирования программы и осуществления научных исследований, а также критического анализа их результатов;
- умение анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности базирующиеся на институциональной методологии результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач;
- овладение навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач на основе использования достижений институционального подхода.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Институциональная экономика» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается во 2-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Институциональная экономика» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)».

Дисциплина «Институциональная экономика» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе», «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Налогообложение в недропользовании».

Особенностью дисциплины является формирование навыков анализа, критической оценки и прогнозирования направлений трансформации институциональной среды минерально-сырьевого комплекса на основе применения последних достижений институционального подхода.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ОПК-1                  | <p>ОПК- 1.1.Знать: перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области минерально-сырьевого комплекса; методы и приемы критического анализа результатов исследований отечественных и зарубежных публикаций, методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований.</p> <p>ОПК-1.2. Уметь: анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач на их базе.</p> <p>ОПК-1.3. Владеть: навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач</p> |

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)» — формирование у студентов целостного понимания теоретических основ управления финансами и развитие практических навыков осуществления финансовых расчетов и обоснования инвестиционных и финансовых решений.

Задачи дисциплины:

- изучение сущности управления финансами и его функций;
- понимание теоретических концепций финансового менеджмента;
- формирование целостного представления о целях и принципах управления активами и источниками их финансирования;
- формирование базовых навыков принятия инвестиционных решений;
- формирование общего понятия о финансовом анализе деятельности организации.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 ак. часов.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)» являются дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Рынки капитала».

Дисциплина «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Экономика инноваций», «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы».

Особенностью дисциплины является акцент на углубленном изучении методов и принципов управления финансами предприятия.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции<br>по ФГОС ВО |                 | Код и наименование индикатора достижения<br>компетенции |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Содержание<br>компетенции             | Код компетенции |                                                         |

|                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий       | УК-1.  | УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.<br>УК-1.2. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.                                                                                                                                                                              |
| Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                  | УК-2.  | УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Способен применять продвинутое инструментальное методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях | ОПК-2. | ОПК-2.3. Владеть: навыками выбора инструментальных средств обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; разработки методов построения моделей с целью проведения самостоятельных исследований и решения профессиональных задач; использования специальных приемов и методов экономического и технико-экономического анализа, организации и выбора метода проведения технико-экономических расчетов; навыками самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

формирование у студентов целостного понимания теоретических основ и развитие практических навыков применения инструментальных методов для анализа и принятия инвестиционных и финансовых решений.

Задачи дисциплины:

- изучение базовых задач и методов инструментального анализа;
- формирование навыков составления и оптимизации портфеля ценных бумаг;
- понимание теоретических основ и практического инструментария определения риска финансовых активов и адекватного уровня требуемой доходности;
- формирование навыков оценки экономической эффективности инвестиционных проектов;
- формирование навыков оценки и анализа риска инвестиционного проекта.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак. часов.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Инструментальные методы экономического анализа» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Инструментальные методы экономического анализа» являются дисциплины «Микроэкономика», «Эконометрика (продвинутый уровень)».

Дисциплина «Инструментальные методы экономического анализа» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Экономика инноваций», «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы».

Особенностью дисциплины является акцент на углубленном изучении методов и принципов инструментального экономического анализа.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции<br/>по ФГОС ВО</b> |                        | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижения компетенции</b> |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание<br/>компетенции</b>             | <b>Код компетенции</b> |                                                                 |



|                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач</p> | <p>ОПК-1</p> | <p>ОПК- 1.1.Знать: перспективные направления и основные результаты научных исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями в области минерально-сырьевого комплекса; методы и приемы критического анализа результатов исследований отечественных и зарубежных публикаций, методы и этапы осуществления научных исследований; основы планирования программы реализации исследований<br/>ОПК-1.2. Уметь: анализировать, критически оценивать, обобщать и применять в профессиональной деятельности результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем экономики в области минерально-сырьевого комплекса; определять цели, задачи, условия и ресурсы для решения задач на их базе<br/>ОПК-1.3. Владеть: навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач</p>                                                                             |
| <p>Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>                          | <p>ОПК-5</p> | <p>ОПК-5.1 Знать: особенности функционирования и использования компьютерных технологий для решения профессиональных задач; цели, задачи и функции информационных систем управления производственной компанией; современные решения в области информационных систем управления для крупного, среднего и малого бизнеса<br/>ОПК-5.2. Уметь: использовать современное программное обеспечение для решения профессиональных задач в научно-исследовательской и практической деятельности. Использовать КИС для визуализации данных и их анализа. Применять информационные технологии для решения задач математическими, статистическими и количественными методами при организации научно-исследовательских и практических работ в экономике<br/>ОПК-5.3. Владеть: навыками применения из КИС математическими, статистическими и количественными методами решения экономических и технико-экономических задач</p> |

|                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе | ПКС-1 | ПКС-1.2. Уметь применять специализированные аппаратно-программные комплексы при обосновании инвестиционного проекта в минерально-сырьевом комплексе; анализировать варианты инвестиционного проекта и обосновать управленческие решения по выбору оптимальных вариантов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Управление проектами» — формирование у магистрантов системы теоретических знаний и практических навыков, необходимых для эффективной деятельности в области управления проектами на предприятиях минерально-сырьевого комплекса.

Основными задачами дисциплины «Управление проектами» являются:

- формирование общеметодологических подходов к управлению проектами;
- ознакомление со Стандартами управления проектами, с актуальными тенденциями развития проектного менеджмента в России и за рубежом;
- формирование теоретических и методологических знаний по организационно-содержательным, технологическим основам разработки проектов и управления ими;
- освоение первичных умений разработки проектов, направленных на развитие компаний минерально-сырьевого комплекса;
- формирование навыков по экономическому обоснованию, оценке результатов, эффективности и рисков проектов в минерально-сырьевом комплексе

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление проектами» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) профиля программы «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Управление проектами» являются «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе».

Дисциплина «Управление проектами» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является применение современных методов управления проектами с учетом специфики проектов, разрабатываемых для компаний минерально-сырьевого комплекса.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции<br>по ФГОС ВО | Код и наименование индикатора достижения<br>компетенции |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|

| Содержание компетенции                                                                                                                                                                | Код компетенции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                       | УК-2            | УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                       |                 | УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
|                                                                                                                                                                                       |                 | УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта                                                                                                                                                                     |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе | ПКС-1           | ПКС-1.3. Владеть навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта                                                                                                                                                                                      |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ИННОВАЦИЙ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Экономика инноваций» — приобретение знаний в области закономерностей и особенностей инновационной деятельности предприятий минерально-сырьевого комплекса в условиях устойчивого развития.

Основными задачами дисциплины «Экономика инноваций» являются:

- усвоение содержания и категориального аппарата экономики инноваций;
- ознакомление с ведущими авторами и основополагающими работами по экономике инноваций, включая стратегические аспекты управления инновационными рисками;
- формирование системного понимания общей логики развития инновационных процессов на уровне экономики в России в целом, региона, отдельного предприятия;
- получение знаний в области управления стоимостью инновационного бизнеса с использованием финансовой архитектуры инвестирования инноваций;
- формирование и развитие умений в области проектирования бизнес-процессов инжиниринга и реинжиниринга в компании на основе современных форм организации инновационной деятельности, оценки экономической эффективности инновационных проектов и программ, а также для разработки корпоративных инновационных стратегий, направленных на устойчивое развитие предприятия нефтегазового комплекса на основе элиминирования инновационных рисков.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экономика инноваций» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 4 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Экономика инноваций» являются «Рынки капитала», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Инструментальные методы экономического анализа», «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)», «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Дисциплина «Экономика инноваций» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является изучение особенностей инновационного развития предприятий минерально-сырьевого комплекса.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции | Код и наименование индикатора |
|-------------------------|-------------------------------|
|-------------------------|-------------------------------|

| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                          | <b>Код компетенции</b> | <b>достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях.                                                      | ОПК-2                  | ОПК-2.1. Знать: инструментальные методы экономического анализа для обработки экономических данных; методы проведения технико-экономических расчетов.<br>ОПК-2.2. Уметь: выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; исследовать факторы; анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; самостоятельно проводить оценку и анализ полученных результатов в соответствии с поставленной задачей. |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе. | ПКС-1                  | ПКС-1.1. Знать: методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления.<br>ПКС-1.3. Владеть: навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта.                                                                                                                                                                        |

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЫНКИ КАПИТАЛА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Рынки капитала» — формирование у магистрантов экономических знаний (на продвинутом уровне) о природе, специфике и инструментарии развития рынков капитала, необходимых для привлечения и использования инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе.

Основными задачами дисциплины «Рынки капитала» являются:

- формирование знаний о природе, специфике и инструментарии развития рынков капитала с целью привлечения и использования инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе;

- овладение методами и методиками разработки и управления проектом с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определения целевых этапов, основных направлений работ; объяснения цели и формулирования задач, связанных с подготовкой и реализацией проекта, управлением проектом на всех этапах его жизненного цикла;

- овладение навыками оценки и оптимизации ресурсов, связанных с привлечением и использованием инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Рынки капитала» относится обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается во втором семестре магистратуры.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Рынки капитала» являются: «Методология научного исследования», «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений».

Дисциплина «Рынки капитала» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Экономика инноваций», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и др.

Особенностью дисциплины «Рынки капитала» является формирование компетентного подхода по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», необходимого при выполнении программ практик и подготовки выпускной квалификационной работы

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                               | УК-2                   | <p>УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p>УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.</p> |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе | ПКС-2                  | <p>ПКС-2.1. Знать международный и национальный рынки капитала и его инструментарий; основные инструменты и механизмы финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе.</p> <p>ПКС-2.3. Владеть навыками оценки и оптимизации ресурсов в операционной и проектной деятельности компаний минерально-сырьевого комплекса.</p>                                                                                 |



# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВОМ КОМПЛЕКСЕ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе» — изучение и получение представления о роли и значении партнерских отношений государства и предпринимательских структур в современных условиях рыночной экономики и совершенствования системы управления.

Основными задачами дисциплины «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе» являются:

- изучить экономические категории в сфере взаимодействия государства и бизнеса с учетом зарубежного и отечественного опыта;
- проанализировать основополагающие принципы ГЧП;
- освоить методы обоснования управленческих решений и оценки эффективности проектов в сфере партнерства государства и компаний.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 2 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе» являются «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Институциональная экономика»,

Дисциплина «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе».

Особенностью дисциплины является изучение роли и особенности государственно-частного партнерства для решения задач в области развития минерально-сырьевого комплекса.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b> |                            | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижения компетенции</b> |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>  | <b>Код<br/>компетенции</b> |                                                                 |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.                                                                                                 | ОПК-4                  | ОПК-4.2. Уметь: применять методы разработки организационно- управленческих решений в области экономической деятельности предприятий горной промышленности и геологоразведки. оказывать помощь сотрудникам; самостоятельно принимать решения и брать ответственность за их принятие.<br>ОПК-4.3. Владеть. навыками оценки конкретных условий, в которых принимается организационно-управленческое решение; навыками организационно-практической работы по реализации управленческого решения; методами оценки последствий принимаемых управленческих и организационных решений. |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе.                                                                         | ПКС-1                  | ПКС-1.1. Знать: методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления.<br>ПКС-1.3. Владеть: навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе. | ПКС-2                  | ПКС-2.2. Уметь: оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности; анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта.<br>ПКС-2.3. Владеть: навыками оценки и оптимизации ресурсов в операционной и проектной деятельности компаний минерально-сырьевого комплекса.                                                                                                                                                                                                      |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.                                                                                                                | ПКС-4                  | ПКС-4.3. Владеть: навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» — приобретение студентами магистратуры теоретических основ технико-экономического анализа, основных методов и приемов анализа с целью выявления и количественной оценки внутрихозяйственных резервов и их мобилизации для повышения эффективности хозяйственной деятельности предприятия с учетом экономических особенностей отраслей минерально-сырьевого комплекса.

Основными задачами дисциплины «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» являются:

- знание специальных приемов и методов технико-экономического анализа, методики оценки эффективности инвестиционных проектов в отраслях минерально-сырьевого комплекса, направлений повышения научно-экономической обоснованности бизнес-планов и нормативов;
- умение осуществлять всестороннее исследование выполнения бизнес-планов предприятий минерально-сырьевого комплекса; определять причины отклонений от поставленных целей при выполнении бизнес-планов; прогнозировать основные экономические показатели на основе проведенного технико-экономического анализа;
- овладение навыками выявления тенденций развития производства, содействия повышению эффективности хозяйственной деятельности предприятия.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 ак. часа.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается во 2-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки».

Дисциплина «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Инструментальные методы экономического анализа», «Управление проектами», «Экономика инноваций», «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях».

Особенностью дисциплины является ее прикладной характер; решение ситуационных задач, базирующихся на данных реально существующих компаний минерально-сырьевого комплекса.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                       |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                                                        | Код компетенции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Способен применять продвинутое инструментальное методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях                                                                                                                              | ОПК-2           | ОПК-2.1. Знать: инструментальные методы экономического анализа для обработки экономических данных; методы проведения технико-экономических расчетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе | ПКС-2           | ПКС-2.2. Уметь оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности; анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Способен выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                          | ПКС-3           | ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-3.2. Уметь выполнять технико-экономические <b>расчеты</b> при планировании производственной деятельности и проектов НИОКР в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-3.3. Владеть навыками выполнения расчетов при планировании производственной деятельности и разработке технико-экономического обоснования проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |
| Способен использовать экономические методы и инструменты оценки текущего состояния и прогнозирования развития рынков минерального сырья на кратко-, средне-, и долгосрочную перспективу                                                                       | ПКС-5           | ПКС-5.1. Знать экономические методы и инструменты оценки и прогнозирования развития рынка минеральных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# **АННОТАЦИЯ**

## **РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«РЫНКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ПОЛИТИКА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Рынки минерального сырья и конкурентная политика» — развитие и обогащение знаний магистрантов о природе и специфике рынков минерального сырья и обоснованной конкурентной политики, необходимых для овладения методами и методиками оценки текущего состояния и прогнозирования развития рынков минерального сырья на кратко-, средне-, и долгосрочную перспективу.

Основными задачами дисциплины «Рынки минерального сырья и конкурентная политика» являются:

- формирование знаний о природе и специфике развития рынков минерального сырья; сущности и диалектики взаимосвязи закономерностей функционирования современной мировой экономики и направлений развития рынков минерального сырья;
- овладение экономическими методами и методиками оценки и прогнозирования развития рынка минеральных ресурсов на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом специфики рынков минерального сырья;
- овладение навыками применения методов и инструментов оценки и прогнозирования развития рынков минерального сырья при планировании и оценки результатов операционной и проектной деятельности компаний МСК.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак. часа.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Рынки минерального сырья и конкурентная политика» относится обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в третьем семестре магистратуры.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Рынки минерального сырья и конкурентная политика» являются: «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Методология научного исследования», «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Институциональная экономика», «Инструментальные методы экономического анализа».

Дисциплина «Рынки минерального сырья и конкурентная политика» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Экономика инноваций», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и др.

Особенностью дисциплины «Рынки минерального сырья и конкурентная политика» является формирование компетентного подхода по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», необходимого при выполнении программ практик и подготовки выпускной квалификационной работы.

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                          |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                           | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Способен использовать экономические методы и инструменты оценки текущего состояния и прогнозирования развития рынков минерального сырья на кратко-, средне-, и долгосрочную перспективу | ПКС-5                  | <p>ПКС-5.1. Знать: экономические методы и инструменты оценки и прогнозирования развития рынка минеральных ресурсов.</p> <p>ПКС-5.2. Уметь: использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом специфики рынков минерального сырья.</p> <p>ПКС-5.3. Владеть: навыками применения методов и инструментов оценки и прогнозирования развития рынков минерального сырья при планировании и оценки результатов операционной и проектной деятельности компаний МСК.</p> |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Деловой иностранный язык» — повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение будущими специалистами необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной и профессиональной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Основными задачами дисциплины «Деловой иностранный язык» являются:

- формирование знаний лексического материала и коммуникативной грамматики для использования в профессионально-деловом общении;
- развитие коммуникативных умений во всех видах речевой деятельности (говорение, аудирование, чтение, письмо);
- развитие умений использования стратегий автономной учебно-познавательной деятельности через самостоятельную работу;
- формирование позитивного отношения и толерантности к другим культурам вообще и к культуре стран изучаемого языка в частности;
- развитие способности к сотрудничеству и совместному решению проблем в профессионально-деловом общении;
- стимулирование познавательной активности и мотивации к дальнейшему изучению иностранного языка как инструмента профессионального становления и развития.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 ак. часов.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Деловой иностранный язык» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 1 и 2 семестрах.

Дисциплина «Деловой иностранный язык» является основополагающей для изучения дисциплин «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Международные экономические отношения», «Международные стандарты финансовой отчетности», а также для проведения научно-исследовательской работы, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Особенностью дисциплины является овладение лексическим минимумом, необходимым для чтения, понимания и перевода текстов профессиональной тематики.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции | Код и наименование индикатора |
|-------------------------|-------------------------------|
|-------------------------|-------------------------------|

| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                              | <b>Код компетенции</b> | <b>достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4                   | <p>УК-4.1: Знать правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия.</p> <p>УК-4.2: Уметь применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.</p> <p>УК-4.3: Владеть методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.</p> |



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений» — формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области оценки экономической эффективности инвестиций.

Основными задачами дисциплины «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений» являются:

- изучение теории инвестирования;
- изучение методов оценки экономической эффективности и финансовой состоятельности инвестиционных проектов;
- знание особенностей реализации проектов в минерально-сырьевом секторе;
- формирование навыков экономической оценки инвестиций простым и динамическим методами с учетом факторов риска.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 1 семестре.

Дисциплина «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Рынки капитала», «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)», «Управление проектами», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является изучение особенностей экономической оценки проектов разработки месторождений полезных ископаемых.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                   |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                    | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. | УК-2                   | УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.<br>УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, |

| Формируемые компетенции                                                                                                                                                                |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции                                                                                                                                                                 | Код компетенции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                        |                 | <p>определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта</p> <p>управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p>УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.</p> |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе. | ПКС-1           | <p>ПКС-1.1. Знать: методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления.</p> <p>ПКС-1.3. Владеть: навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта.</p>                              |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Экономика минерально-сырьевого комплекса» — развитие теоретических знаний и практических навыков будущих магистрантов в области выявления закономерностей экономического развития отдельных предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых, а также минерально-сырьевого комплекса в целом.

Основными задачами дисциплины «Экономика минерально-сырьевого комплекса» являются:

- знать экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья;
- умение использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых;
- овладение навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экономика минерально-сырьевого комплекса» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 1-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Экономика минерально-сырьевого комплекса» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки».

Дисциплина «Экономика минерально-сырьевого комплекса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе».

Особенностью дисциплины является формирование навыков выявления и анализа хозяйственных взаимосвязей в минерально-сырьевом комплексе РФ в условиях технологического развития, а также сервизации и цифровизации экономической деятельности.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b> | <b>Код и наименование индикатора</b> |
|--------------------------------|--------------------------------------|
|--------------------------------|--------------------------------------|

| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                | <b>Код компетенции</b> | <b>достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых фундаментальных исследованиях | ПКС-4                  | <p>ПКС-4.1. Знать экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья.</p> <p>ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.</p> <p>ПКС-4.3. Владеть навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.</p> |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Международные экономические отношения» — формирование фундаментальных знаний по основным направлениям и особенностям развития мировой экономики и международных экономических отношений в условиях глобализации.

Основными задачами дисциплины «Международные экономические отношения» являются:

- формирование знаний о становлении и сущности мирового хозяйства, его основных субъектах, о системе и формах международных экономических отношений;
- выработка системного подхода к анализу международного разделения труда, как движущей силы развития производственных инвестиционных, торговых и других мирохозяйственных связей;
- осмысление глобализации экономической деятельности как качественного нового этапа развития мировой экономики, ее позитивные и негативные стороны для международных экономических отношений на глобальном и региональном уровнях;
- формирование знаний об особенностях национальных и региональных моделей экономического развития, о положении в мировом хозяйстве различных групп государств;
- уяснение теории и оценки современных концепций развития мирового хозяйства.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Международные экономические отношения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 1 семестре.

Дисциплина «Международные экономические отношения» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Рынки минерального сырья и конкурентная политика», «Экономика инноваций».

Особенностью дисциплины является фокусирование на международных отношениях, затрагивающих энергетические рынки.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции  | Код компетенции |                                                      |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                    |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                     | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. | УК-5                   | <p>УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.</p> <p>УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p> <p>УК-5.3. Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.</p> |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ КОМПЛЕКСЕ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Управление производственными технологиями в минерально-сырьевом комплексе» — ознакомление студентов с функциональными концепциями и методами, применяемыми для достижения интенсивности производственных операций, а также формирование комплексного представления об управлении производственными технологиями на предприятиях минерально-сырьевого комплекса.

Основными задачами дисциплины «Управление производственными технологиями в минерально-сырьевом комплексе» являются:

- изучить организацию производственных систем предприятия;
- приобрести знания по разработке стратегии и программы организационного развития предприятия, ведущего разведку, добычу и переработку полезных ископаемых;
- подготовить студентов к самостоятельному управлению бизнес-процессами в компаниях минерально-сырьевого комплекса.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 2 зачётных единиц, 72 ак. часов.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление производственными технологиями в минерально-сырьевом комплексе» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» и изучается в I семестре.

Дисциплина «Управление производственными технологиями в минерально-сырьевом комплексе» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является формирование навыков выбора и управления производственными технологиями на предприятиях, осуществляющих разведку, добычу и переработку полезных ископаемых.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>    |                            | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижения компетенции</b> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание<br/>компетенции</b> | <b>Код<br/>компетенции</b> |                                                                 |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                       |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                        | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Способен выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых | ПКС-3                  | <p>ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых</p> <p>ПКС-3.2. Уметь выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности и проектов НИОКР в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых</p> <p>ПКС-3.3. Владеть навыками выполнения расчетов при планировании производственной деятельности и разработке технико-экономического обоснования проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых</p> |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                                                       | ПКС-4                  | <p>ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых</p> <p>ПКС-4.3. Владеть навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Налогообложение в недропользовании» — дать магистрантам комплекс знаний по налогообложению в недропользовании, его особенностях применительно к различным условиям добычи полезных ископаемых.

Основными задачами дисциплины «Налогообложение в недропользовании» являются:

- изучение теории и практики по налогообложению в недропользовании;
- умение использовать знания и навыки при планировании и расчетах налогов;
- умение работать с нормативными документами, регулирующими налогообложение в недропользовании.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Налогообложение в недропользовании» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению 38.04.01 «Экономика (уровень магистратуры)», направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Налогообложение в недропользовании» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Экономика минерально-сырьевого комплекса».

Дисциплина «Налогообложение в недропользовании» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса». Особенностью дисциплины является её прикладной характер, на практических занятиях студенты получают навыки работы с нормативными документами в справочно-поисковой системе Консультант Плюс, рассчитывают налоги и заполняют налоговую отчетность.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции                                                                                                        |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции                                                                                                         | Код компетенции |                                                                                                                                         |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и | ПКС-2.3         | ПКС-2.3. Владеть навыками оценки и оптимизации ресурсов в операционной и проектной деятельности компаний минерально-сырьевого комплекса |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                       |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                        | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Способен выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых | ПКС-3.1                | ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                      |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                                                       | ПКС-4.2                | ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА В МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ КОМПЛЕКСЕ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе» — дать магистрантам комплекс знаний в области различных циркулярных бизнес-моделей и возможностей их внедрения в практическую деятельность компаний минерально-сырьевого сектора.

Основными задачами дисциплины «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе» являются:

- приобретение знаний в области проводимой в России реформы природоохранного механизма, порядка реализации принципа расширенной ответственности производителей,
- развитие практических навыков для перехода к наилучшим доступным технологиям и циркулярным бизнес-моделям.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 4 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе» являются «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки», «Экономика минерально-сырьевого комплекса».

Дисциплина «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является изучение особенностей внедрения принципов циркулярной экономики на предприятиях минерально-сырьевого комплекса.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>    |                            | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижения компетенции</b> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание<br/>компетенции</b> | <b>Код<br/>компетенции</b> |                                                                 |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                         |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                          | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе. | ПКС-1                  | ПКС-1.1. Знать: методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления.<br>ПКС-1.3. Владеть: навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.                                        | ПКС-4                  | ПКС-4.1. Знать: экономическую природу и специфику закономерностей хозяйственного развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки минерального сырья.<br>ПКС-4.2. Уметь: использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.<br>ПКС-4.3. Владеть: навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых. |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛАНИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЛИНГ НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях» — приобретение студентами магистратуры теоретических основ планирования на предприятии с учетом экономических особенностей отраслей минерально-сырьевого комплекса; формирование представления о предмете и методах контроллинга как современной концепции управления.

Основными задачами дисциплины «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях» являются:

- знание основных принципов и методов стратегического и текущего планирования; содержания этапов процесса планирования; особенностей осуществления стратегического и текущего планирования на горнодобывающем предприятии; основных инструментов контроллинга;
- умение использовать алгоритмы стратегического и текущего планирования для составления соответствующих планов деятельности горнодобывающего предприятия; рассчитывать значения планируемых показателей; определять потребность в различных видах ресурсов предприятия; использовать приемы и методы контроллинга в процессе планирования;
- овладение навыками применения методики планирования на горнодобывающих предприятиях; применения инструментов контроллинга для достижения оптимальных технико-экономических показателей деятельности предприятия.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 4 зачётных единиц, 144 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается в 4-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях» являются «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений», «Корпоративный менеджмент на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Управление проектами».

Дисциплина «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Производственная практика – преддипломная практика – Преддипломная практика».

Особенностью дисциплины является высокий удельный вес самостоятельной работы студентов в общей трудоемкости, а также прикладной характер дисциплины; решение ситуационных задач, базирующихся на данных реально существующих горнодобывающих

компаний, что позволяет максимально учесть отраслевую специфику в процессе планирования деятельности предприятия.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе                                                                         | ПКС-1                  | ПКС-1.1. Знать методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления<br>ПКС-1.3. Владеть навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе | ПКС-2                  | ПКС-2.2. Уметь оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности; анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта<br>ПКС-2.3. Владеть навыками оценки и оптимизации ресурсов в операционной и проектной деятельности компаний минерально-сырьевого комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Способен выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                          | ПКС-3                  | ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-3.2. Уметь выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности и проектов НИОКР в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-3.3. Владеть навыками выполнения расчетов при планировании производственной деятельности и разработке технико-экономического обоснования проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины — подготовка магистра экономики к деятельности, требующей углубленной, фундаментальной и профессиональной подготовки, в том числе к аналитической и научно-исследовательской работе.

— основными задачами дисциплины «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» являются:

— изучение Архитектуры Интегрированных Информационных Систем – ARIS (Architecture of Integrated Information Systems);

— овладение инструментарием ARIS, построение, анализ и оценка рабочих процессов компании в терминах методологии организации бизнес-процессов;

— моделирование реальных ситуаций в работе компании, анализ и оптимизация комплексных бизнес-процессов;

— формирование системного представления о взаимосвязях между производственными, финансовыми, биологическими и социальными процессами на предприятии минерально-сырьевого комплекса в объёме, необходимом для самостоятельного анализа и моделирования протекающих в нем процессов.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 ак. часов.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 4-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», являются «Компьютерные технологии в экономике», «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Управление проектами», «Инструментальные методы экономического анализа».

Дисциплина «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Планирование и контроллинг на горнодобывающих предприятиях», «Циркулярная экономика в минерально-сырьевом комплексе».

Особенностью дисциплины является получение знаний, умений и навыков в области анализа, моделирования и оптимизации бизнес-процессов с помощью инструментальной среды ARIS на примере реальных компаний минерально-сырьевой отрасли.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                  |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Экономическое обоснование, оценка эффективности и рисков инвестиционного проекта в минерально-сырьевом комплексе                                                                                                                                | ПКС-1.                 | ПКС-1.1. Знать методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Выполнение расчетов при планировании производственной деятельности и разработке технико-экономического обоснования проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых | ПКС-3.                 | ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-3.2. Уметь выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности и проектов НИОКР в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-3.3. Владеть навыками выполнения расчетов при планировании производственной деятельности и разработке технико-экономического обоснования проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |
| Оценка текущего состояния и прогнозирование тенденций развития рынков минерального сырья на кратко-, средне-, и долгосрочную перспективу                                                                                                        | ПКС-5.                 | ПКС-5.1. Знать экономические методы и инструменты оценки и прогнозирования развития рынка минеральных ресурсов<br>ПКС-5.2. Уметь использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом специфики рынков минерального сырья<br>ПКС-5.3. Владеть навыками применения методов и инструментов оценки и прогнозирования развития рынков минерального сырья при планировании и оценке результатов операционной и проектной деятельности компаний МСК                                                                                                                                                                  |



# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Корпоративные информационные системы» — формирование представления об информационных системах управления производственной компанией, их функциях и роли в управлении предприятием, а также ознакомить их с основами работы в одной из систем.

Основными задачами дисциплины «Корпоративные информационные системы» являются: изучение архитектуры и принципов построения КИС; изучение стандартов управления, используемых КИС; изучение рынка программных средств КИС отечественного и зарубежного производства; освоение информационных технологий КИС, получение опыта при работе с программными продуктами КИС.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» является дисциплиной по выбору и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Корпоративные информационные системы» являются «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Экономика минерально-сырьевого комплекса».

Особенностью дисциплины является приобретение практических навыков работы с информационными системами управления предприятием класса ERP и системой управления взаимоотношениями с клиентами класса CRM.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных | ПКС-1                  | ПКС-1.2. Уметь применять специализированные аппаратно-программные комплексы при обосновании инвестиционного проекта в минерально-сырьевом комплексе; анализировать варианты инвестиционного проекта и обосновать управленческие решения по |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе.                                                                                                                                                                                                       |                        | выбору оптимальных вариантов<br>ПКС-1.3. Владеть навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе. | ПКС-2                  | ПКС-2.2. Уметь оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности; анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта<br>ПКС-2.3. Владеть навыками оценки и оптимизации ресурсов в операционной и проектной деятельности компаний минерально-сырьевого комплекса                                                                         |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.                                                                                                                | ПКС-4                  | ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-4.3. Владеть навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Компьютерные технологии в экономике» — формирование навыков эффективного использования современных компьютерных средств и их программного обеспечения для решения экономических задач, формирование теоретических знаний и практических навыков в области создания, функционирования и применения информационных технологий для решения функциональных задач управления и организации системы поддержки принятия решений.

Основными задачами дисциплины «Компьютерные технологии в экономике» являются: приобретение устойчивых практических навыков использования широко применяемых на практике современных программно-инструментальных средств для моделирования экономических процессов и их оптимизации, для решения аналитических задач, задач обработки и анализа экономической информации; ознакомление с информационными системами и возможностями их использования в различных сферах экономики и управления.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Компьютерные технологии в экономике» является дисциплиной по выбору и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Компьютерные технологии в экономике» являются «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Технико-экономический анализ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Экономика минерально-сырьевого комплекса»

Особенностью дисциплины является приобретение практических навыков работы с основными компьютерными технологиями в профессиональной деятельности.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                    |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных | ПКС-1                  | ПКС-1.2. Уметь применять специализированные аппаратно-программные комплексы при обосновании инвестиционного проекта в минерально-сырьевом комплексе; анализировать |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе.                                                                                                                                                                                                       |                        | варианты инвестиционного проекта и обосновать управленческие решения по выбору оптимальных вариантов<br>ПКС-1.3. Владеть навыками экономического обоснования, оценки эффективности и рисков инвестиционного проекта                                                                                                                                                                                                                           |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе. | ПКС-2                  | ПКС-2.2. Уметь оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности; анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта<br>ПКС-2.3. Владеть навыками оценки и оптимизации ресурсов в операционной и проектной деятельности компаний минерально-сырьевого комплекса                                                                         |
| Способен выявлять и объяснять закономерности экономического развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.                                                                                                                | ПКС-4                  | ПКС-4.2. Уметь использовать показатели состояния и результатов деятельности предприятий МСК, государственного регулирования в МСК с целью выявления и объяснения закономерностей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых<br>ПКС-4.3. Владеть навыками применения инструментария анализа состояния и показателей развития предприятий и отраслей разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины:

- освоение студентами положений действующего законодательства в области правового регулирования предпринимательской деятельности и формирование у студентов практических навыков правоприменения.

Основные задачи дисциплины:

- изучение основ законодательства о субъектах и объектах хозяйственных правоотношений, основ договорных и обязательственных правоотношений;

- изучение основ правового регулирования защиты прав и интересов субъектов хозяйственных правоотношений;

- освоение навыков применения правовых норм в оценке эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами;

- изучение правовых основ финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе;

- изучение правовых основ технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Предпринимательское право» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается во 3-м семестре.

Дисциплина «Предпринимательское право» открывает перечень правовых дисциплин основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)».

Особенностью дисциплины является формирование навыков применения правовых норм в решении профессиональных задач.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции  | Код компетенции |                                                      |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе                                                                         | <b>ПКС-1</b>           | ПКС-1.1. Знать методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления                                    |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе | <b>ПКС-2</b>           | ПКС-2.1. Знать международный и национальный рынки капитала и его инструментарий; основные инструменты и механизмы финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе                         |
| Способен выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                          | <b>ПКС-3</b>           | ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГОРНОЕ ПРАВО»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Горное право» является ознакомление студентов с общими положениями горного законодательства, регулирующего горно-правовые отношения, охрану недр, право недропользования, частно-правовые отношения по поводу недр и др., а также формирование навыков научного анализа горного законодательства и практики его применения.

Основные задачи дисциплины:

- дать магистрантам представление об основах горного законодательства, основных понятиях, категориях, институтах горного права;
- сформировать представление у магистрантов о горном и нефтегазовом законодательстве России и зарубежных стран;
- сформировать у магистрантов представление об особенностях правового регулирования права собственности на недра и ресурсы недр, а также отношений в области недропользования;
- ознакомить магистрантов с понятием, видами, значением геологической информации и особенностями её использования в сфере недропользования;
- дать магистрантам представление об ответственности за нарушение требований законодательства о недрах;
- сформировать у магистрантов умения и навыки в проведении исследований проблем правового регулирования горно-правовых отношений.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часа(ов).

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Горное право» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)» и изучается во 3-м семестре.

Дисциплина «Горное право» открывает перечень правовых дисциплин основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика (уровень магистратуры)».

Особенностью дисциплины является формирование навыков применения правовых норм в решении профессиональных задач.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции  | Код компетенции |                                                      |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе                                                                         | <b>ПКС-1</b>           | ПКС-1.1. Знать методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления                                    |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе | <b>ПКС-2</b>           | ПКС-2.1. Знать международный и национальный рынки капитала и его инструментарий; основные инструменты и механизмы финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе                         |
| Способен выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых                                          | <b>ПКС-3</b>           | ПКС-3.1. Знать требования к содержанию технико-экономического обоснования проектов и планов производства и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых |



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ УГЛУБЛЕННЫЙ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Русский язык как иностранный углублённый» — получение практических и теоретических навыков для написания и защиты магистерской диссертации на русском языке, изучение оригинальной литературы по специальности; развитие навыков профессионального общения (как письменного, так и устного) в русскоязычной среде.

Основными задачами дисциплины «Русский язык как иностранный углублённый» являются: - изучение лексико-грамматических особенностей русского языка, необходимых для построения текста в русском научном дискурсе по специальности;

- развитие умений и навыков для участия в ситуативном диалоге, тематической беседе, научной дискуссии, деловой коммуникации;

- совершенствование навыков работы с литературой по специальности (составление плана, аннотирование, реферирование, аргументирование собственной точки зрения, написание научной статьи, доклада).

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 ак. часов.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Русский язык как иностранный углублённый» относится к факультативным дисциплинам раздела «ФТД. Факультативные дисциплины» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в 3 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Русский язык как иностранный углублённый», являются «Иностранный язык», «Русский язык как иностранный специальный», которые изучаются на 1,2 и 3,4 курсах бакалавриата соответственно.

Дисциплина «Русский язык как иностранный углублённый» является очень важной как позволяющей иностранным обучающимся углубить знания в области научного стиля современного русского литературного языка и получить дополнительные сведения в этой области знания для успешного овладения всеми остальными дисциплинами.

Особенностью дисциплины является то, что наряду с традиционным способом организации обучения используется онлайн-обучение на платформе Cisco Webex.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции |                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции  | Код компетенции |                                                      |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                             |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                              | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4                   | <p>УК-4.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; - современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; - существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия</li> </ul> <p>УК-4.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия</li> </ul> <p>УК-4.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</li> </ul> |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Поведенческая экономика» — развитие и обогащение знаний магистрантов об экономическом поведении и специфике механизмов принятия экономическими агентами решений под влиянием психологических аспектов мотивации, индивидуальных различий, факторов окружающей среды и иных воздействий, необходимых для овладения методами и методиками «нового поколения» оценки реальной деловой практики и формирования адекватных поведению людей стратегий управления микроэкономикой.

Основными задачами дисциплины «Поведенческая экономика» являются:

- формирование знаний о категориях, инструментах и основных теоретических моделях поведенческой экономики; принципах экономического анализа поведения человека; взаимосвязи концепций, эффектов поведенческой экономики и реальной деятельности микроэкономических агентов;
- овладение методами и методиками анализа и разработки планов и стратегий развития микроэкономических агентов для различных рыночных ситуаций;
- овладение навыками применения методов и инструментов анализа и разработки планов и стратегий поведения микроэкономических агентов для различных рыночных ситуаций.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часа.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Поведенческая экономика» относится к Блоку ФТД «Факультативные дисциплины» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», направленность (профиль) «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в первом семестре магистратуры.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Поведенческая экономика» являются: «Микроэкономика», «Методология научного исследования», «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки», «Экономика минерально-сырьевого комплекса», «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений».

Дисциплина «Поведенческая экономика» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Экономика инноваций», «Бизнес-моделирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и др.

Особенностью дисциплины «Поведенческая экономика» является формирование компетентного подхода по направлению подготовки «38.04.01 Экономика», необходимого при выполнении программ практик и подготовки выпускной квалификационной работы.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Формируемые компетенции | Код и наименование индикатора |
|-------------------------|-------------------------------|
|-------------------------|-------------------------------|

| Содержание компетенции                                                                                                                                 | Код компетенции | достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способность использовать методы и методики анализа и разработки планов и стратегий развития микроэкономических агентов для различных рыночных ситуаций | ПКС-4           | <p>ПКС-4.1. Знать: категории, инструменты и основные теоретические модели поведенческой экономики; принципы экономического анализа поведения человека; взаимосвязь концепций, эффектов поведенческой экономики и реальной деятельности микроэкономических агентов.</p> <p>ПКС-4.2. Уметь: использовать методы и методики анализа и разработки планов и стратегий развития микроэкономических агентов для различных рыночных ситуаций.</p> <p>ПКС-4.3. Владеть: навыками применения методов и инструментов анализа и разработки планов и стратегий поведения микроэкономических агентов для различных рыночных ситуаций.</p> |

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ»

**Уровень высшего образования:** Магистратура.

**Направление подготовки:** «38.04.01 Экономика».

**Направленность (профиль):** «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной профессиональной образовательной программой, учебным планом.

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины «Международные стандарты финансовой отчетности» — овладение студентами системой знаний и формирования у них компетенций в области международных стандартов бухгалтерской отчетности как одного из инструментов в глобализации и повышения достоверности информационного экономического пространства.

Основными задачами дисциплины «Международные стандарты финансовой отчетности» являются:

- изучение истории развития МСФО, структуры; концептуальных основ международной финансовой отчетности;
- приобретение системы знаний по международным стандартам финансовой отчетности и навыков использования этих знаний в практической деятельности;
- формирование умений составления отчетности в соответствии со стандартами МСФО для Российских организаций.

**Общая трудоёмкость** учебной дисциплины составляет 2 зачётных единиц, 72 ак. часа(ов).

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Международные стандарты финансовой отчетности» относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки магистров 38.04.01 Экономика и изучается в 2 семестре.

Дисциплина «Международные стандарты финансовой отчетности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Международный менеджмент в минерально-сырьевом комплексе», «Управление проектами».

Особенностью дисциплины является формирование навыков сбора, составления и анализа финансовой информации на основе международных стандартов финансовой отчетности с целью представления ее внутренним и внешним пользователям.

## **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                    |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных | ПКС - 1                | ПКС – 1.1. Знать:<br>- методы оценки эффективности инвестиционного проекта и модели управления проектами, методы и |

| <b>Формируемые компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                |                        | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Код компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                     |
| инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе                                                                                                                                                                                                       |                        | инструменты управления рисками проекта, методы их выявления, оценки и управления.                                                                                                                                                   |
| Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики по привлечению и использованию инструментов и механизмов национального и международного финансирования операционной и проектной деятельности в минерально-сырьевом комплексе | ПКС – 2                | ПКС – 2.2. Уметь:<br>- оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности, анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта. |