

**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 предприятиях минерально- 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
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:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения 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
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. 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. 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. 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 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, выработать 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, выработывая 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. 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. 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. 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. 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. 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 «БАЗОВАЯ НАУЧНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ (ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ)»**

**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: повышение качества подготовки выпускников магистратуры на основе овладения обучающимися базовой научной компетенцией путем вовлечения в сферу научной деятельности на всех этапах обучения.

Задачи дисциплины:

- вовлечение обучающихся в познавательную деятельность с целью достижения истины в науке как особой сферы деятельности человека: научный поиск, «алгоритм» открытия, динамика развития научного знания, методы исследовательской деятельности, коммерциализация научных результатов и др.;

- обеспечение возможности овладения комплексом знаний в области научной деятельности, позволяющим профессионально выполнять теоретические, лабораторные и полевые исследования с целью установления истины в науке в условиях достаточного количества и качества экспериментов метрологической точности и математизации общенаучной достоверности;

- овладение современными методами и средствами научного анализа, позволяющими с высокой достоверностью решать научные задачи.

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

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

Дисциплина «История и философия науки» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы и изучается в I семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «История и философия науки», являются «История», «Математика», «Физика», «Химия», «Стандартизация и метрология», «Информатика и вычислительная техника», изученные по программе бакалавриата.

Дисциплина «История и философия науки» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах», а также специальных дисциплин профессиональной направленности.

Особенностью дисциплины является её комплексный и основополагающий характер. Материал, полученный при изучении дисциплины, может быть использован при написании 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 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать 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. ОПК-3.2. Уметь: анализировать, классифицировать, обобщать, синтезировать, систематизировать результаты научных исследований в экономике; опубликовывать результаты исследований в статьях, диссертациях. 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. 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 достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код 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: 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: изучение экономических законов и принципов взаимодействия субъектов экономической системы, освоение основных экономических теорий, позволяющих моделировать поведение экономических субъектов на микроэкономическом уровне, усвоение теоретических знаний о хозяйственной деятельности, механизме функционирования рынка, поведении агентов рыночного хозяйства, производственных связях, рассмотрение основных микроэкономических процессов, получение углубленных знаний о принципах и законах функционирования рыночной экономики и ее основных субъектов, формирование у студентов продвинутого уровня экономической грамотности.

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

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

Дисциплина «Микроэкономика (продвинутый уровень)» входит в состав базовой части подготовки магистрантов по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» программы «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в первом 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:

Формируемые компетенции по ФГОС ВО		Основные показатели освоения программы дисциплины
Содержание компетенции	Код компетенции	
Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-2	<b>Знать:</b> основные представления о социальной и этической ответственности за принятые решения; последовательность действий в стандартных ситуациях.
		<b>Уметь:</b> выделять и систематизировать основные представления о социальной и этической ответственности за принятые решения; критически оценивать принятые решения; избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач.
		<b>Владеть:</b> навыками анализа значимости социальной и этической ответственности за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях.
Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК-2	<b>Знать:</b> особенности социальных, этнических, конфессиональных, культурных различий, встречающихся среди членов коллектива; этические нормы общения с коллегами и партнерами.
		<b>Уметь:</b> строить межличностные отношения и работать в группе; организовывать внутригрупповое взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий отдельных членов группы.
		<b>Владеть:</b> навыками делового общения в профессиональной среде; навыками руководства коллективом.
Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	ПК-8	<b>Знать:</b> проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций; способы представления научных результатов научному сообществу.
		<b>Уметь:</b> обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада; четко формулировать мысли и выводы.
		<b>Владеть:</b> навыками макроэкономического моделирования с применением современных инструментов анализа; навыками экономического анализа на макроуровне.

## **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 «Микроэкономика (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 4 зачётных единиц, 144 ак. часа.

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

Дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» входит в состав базовой части подготовки магистрантов по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» программы «Экономика и управление на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается во втором семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» являются: «Современные экономические проблемы горной промышленности и геологоразведки», «Микроэкономика (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:

Формируемые компетенции по ФГОС ВО		Основные показатели освоения программы дисциплины
Содержание компетенции	Код компетенции	
Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК-3	<b>Знать</b> возможности для обучения и развития; основные принципы, приемы и методы организации самостоятельной работы.
		<b>Уметь</b> самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения; формулировать цель и задачи каждого этапа самостоятельной работы, составлять план ее выполнения, а также анализировать полученный результат.
		<b>Владеть</b> навыками работы с литературой и другими информационными источниками; навыками самостоятельной творческой работы, критического анализа, сбора, систематизации и научной интерпретации экономической информации.
Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	ПК-8	<b>Знать</b> проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций; способы представления научных результатов научному сообществу
		<b>Уметь</b> обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада; четко формулировать мысли и выводы.
		<b>Владеть</b> навыками макроэкономического моделирования с применением современных инструментов анализа; навыками экономического анализа на макроуровне.

## **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. 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. 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:

<b>Формируемые компетенции по ФГОС ВО</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, выработать стратегию действий	УК-1.	УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации. 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 продвинутые инструментальные 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:



Формируемые компетенции по ФГОС ВО		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
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 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 ОПК-1.3. Владеть: навыками решения научно-исследовательских и профессионально-практических задач
Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5	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 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 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</p>	<p>ПКС-1</p>	<p>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</p>
--	--------------	--

## **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 по ФГОС ВО		Код и наименование индикатора достижения 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-процессы 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:

<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Код и наименование индикатора</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>достижения компетенции</b>
Способен применять продвинутые 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. 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. 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 инструментарию 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 инструментарию 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 достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код 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. 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. 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. 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 изучения дисциплины:

– 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.

Основные задачи дисциплины:

– 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 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 «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 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.
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 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 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 специфики 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 специфики 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:

<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Код и наименование индикатора</b>
<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. УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации,

<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код компетенции</b>	
		<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>
<p>Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе.</p>	<p>ПКС-1</p>	<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:

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

<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 достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код 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

**Профиль программы:** 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 единицы, 108 ак. часов.

## **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:

<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 по привлечению 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>	
использованию инструментов и 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 достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код 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. 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. 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. 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:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
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 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 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 ПКС-3.2. Уметь выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности и проектов НИОКР в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых 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 ПКС-3.2. Уметь выполнять технико-экономические расчеты при планировании производственной деятельности и проектов НИОКР в сферах разведки, добычи и переработки полезных ископаемых 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 ПКС-5.2. Уметь использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом специфики рынков минерального сырья 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:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
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 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 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 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 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 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 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:

<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код 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	<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:

<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b>Содержание компетенции</b>	<b>Код 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	<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:

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

<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
<p>Способность использовать методы и методики анализа и разработки планов и стратегий развития микроэкономических агентов для различных рыночных ситуаций</p>	<p>ПКС-4</p>	<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:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен применять экономические знания (на продвинутом уровне) науки и практики при обосновании национальных и международных	ПКС - 1	ПКС – 1.1. Знать: - 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: - оценивать эффективность использования ресурсов в операционной и проектной деятельности, анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях в экономике при разработке и реализации инвестиционного проекта.

## **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 изучения дисциплины:

– 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.

Основные задачи дисциплины:

– 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 зачётных единицы, 108 ак. часов.

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

Дисциплина «Институциональная экономика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.04.01 Экономика» 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>