

## Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

(шифр наименование)

Направленность (профиль) Экономика предприятия природопользования

Квалификация выпускника Магистр

(Бакалавр / Специалист / Магистр)

Форма обучения очная / очно-заочная / заочная

(очная / очно-заочная / заочная)

Год набора 2023

### Аннотация программы дисциплины Б1.О.01 Деловой иностранный язык

Цель: формирование иноязычной коммуникативной компетенции будущего выпускника, позволяющей использовать иностранный язык как средство профессионального и межличностного общения.

#### Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.3. Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке. УК-4.4. Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке УК-4.6. Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке

#### Содержание разделов (тем):

1. Карьера. Устройство и прием на работу.
2. Рынок, его роль. Спрос, предложение и рыночное равновесие.
3. Экономические и организационные основы функционирования предприятий.
4. Управление ресурсами. Основные факторы производства. Основы финансирования производства.
5. Составление контрактов. Условия оплаты и поставки товаров и услуг.

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – зачет; 2 семестр – экзамен

Трудоемкость: 6 зачетных единиц (216 часов).

### Аннотация программы дисциплины Б1.О.02 Основы научно-исследовательской деятельности

Цель: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области научно-исследовательской деятельности, необходимых для подготовки экономиста.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению. УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.
<b>УК-6.</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует. УК-6.2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки. УК-6.3. Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков.

Содержание разделов (тем):

Тема 1 Введение

Тема 2 Сущность понятия научно-исследовательской деятельности

Тема 3 Научно-исследовательская деятельность предприятия природопользования

Тема 4 Участники научно-исследовательской деятельности

Тема 5 Этапы и риски в научно-исследовательской деятельности

Тема 6 Управление научно-исследовательской деятельностью

Тема 7 Оценка эффективности научно-исследовательской деятельности.

Тема 8 Контроль научно-исследовательской деятельности.

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – зачет

Трудоемкость: 3 зачетных единиц (108 часов).

Аннотация программы дисциплины

Б1.О.03 Управление проектами в сфере деятельности предприятия природопользования

Цель: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области управления проектами в сфере деятельности предприятия природопользования, необходимых для подготовки экономиста

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления. УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы. УК-2.4. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта. УК-2.5. Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта.
<b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели.

Содержание разделов (тем):

Тема 1 Введение

Тема 2 Сущность понятия «проект»

Тема 3 Природопользование

Тема 4 Участники проекта

Тема 5 Проектные риски в сфере природопользования и их оценка

Тема 6 Управление проектами

Тема 7 Оценка эффективности проекта.

Тема 8 Контроль проекта.

Форма промежуточного контроля знаний: 4 семестр – экзамен

Трудоемкость: 4 зачетных единицы (144 часа).

#### Аннотация программы дисциплины Б1.О.04 Социальные коммуникации

Цель: формирование теоретических знаний, понятийного аппарата в области социальных коммуникаций, а также приобретение необходимых практических навыков анализа текущего состояния и тенденций развития социальных коммуникаций в современных условиях.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели. УК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений. УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон. УК-3.5. Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат.
<b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии. УК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров.
<b>УК-5.</b> Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии. УК-5.2. Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп. УК-5.3. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
<b>ПК-5.</b> Способен организовать работу экономических служб и подразделений предприятия природопользования с учетом стратегических изменений, используя современные коммуникативные техники	ПК-5.1. Использует современные коммуникативные техники при руководстве экономическими службами и подразделениями на предприятии природопользования

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Введение в теорию социальных коммуникаций

Тема 1. Понятие социальной коммуникации

Тема 2. Коммуникационная деятельность

Тема 3. Социальная память

Тема 4. Семиотика и коммуникация

Раздел 2. Эволюция социальных коммуникаций

Тема 5. Периодизация эволюции социальных коммуникаций.

Тема 6. Культура в социальной коммуникации

Раздел 3. Информационно-коммуникационные системы

Тема 7. Коммуникационные каналы

Тема 8. Социальная информация и социально-коммуникационные институты

Тема 9. Особенности функционирования социальных коммуникаций

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – зачет

Трудоемкость: 3 зачетные единицы (108 часов).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.О.05 Профессиональное развитие личности

Цель: формирование теоретических знаний, понятийного аппарата в области профессионального развития личности, а также приобретение необходимых практических навыков необходимых для успешной профессиональной деятельности магистра-экономиста.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-6.</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.3. Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков.
<b>ОПК-4.</b> Способен принимать экономические и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-4.1. Разрабатывает организационно-управленческие решения в профессиональной сфере ОПК-4.2. Обоснованно аргументирует выбор организационно-управленческих решений в профессиональной сфере осознает ответственность за него
<b>ПК-5.</b> Способен организовать работу экономических служб и подразделений предприятия природопользования с учетом стратегических изменений, используя современные коммуникативные техники	ПК-5.1. Использует современные коммуникативные техники при руководстве экономическими службами и подразделениями на предприятии природопользования

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Профессиональное развитие личности как учебная дисциплина

Раздел 2. Личность и рабочая группа

Раздел 3. Эффективная организация труда специалиста по экономике предприятия природопользования

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – зачет

Трудоемкость: 3 зачетных единиц (108 часов).

Цель: углубленное изучения основных теорий и инструментов микроэкономического анализа, необходимых для формирования способности критически оценивать результаты экономических исследований.

**Планируемые результаты обучения (компетенции):**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-1.</b> Способен применять знания (на продвинутом уровне) при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.1. Анализирует подходы к решению задачи микроэкономического анализа экономических процессов, исследует закономерности поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики.

**Содержание разделов (тем):**

Тема 1. Развитие моделей рыночной экономики.

Тема 2. Теория потребительского поведения.

Тема 3. Теория производства и издержек.

Тема 4. Разнообразие и специфика моделей поведения фирм различных рыночных структур.

Тема 5. Теория выбора в условиях неопределенности.

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – экзамен

Трудоемкость: 4 зачетных единицы (144 часа).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.О.07 Макроэкономика: продвинутый уровень

Цель: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области экономической теории, необходимых для подготовки магистра-экономиста.

**Планируемые результаты обучения (компетенции):**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-1.</b> Способен применять знания (на продвинутом уровне) при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.2. Разрабатывает и аргументирует стратегию решения задачи в области макроэкономики (на продвинутом уровне) ОПК-1.3. Оценивает методы решения задачи с использованием макроэкономических показателей, их преимущества и сложности
<b>ОПК-3.</b> Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПК-3.1. Резюмирует научные теории в области макроэкономики ОПК-3.2. Подвергает анализу научные теории в области макроэкономики

**Содержание разделов (тем):**

Тема 1 Введение в макроэкономику

Тема 2 Сущность государственного регулирования экономики.  
Тема 3 Система национальных счетов. Методы подсчета ВВП.  
Тема 4 Государство как хозяйствующий субъект. Государственный сектор.  
Тема 5 Макроэкономическое равновесие.  
Тема 6 Экономический рост и циклические колебания.  
Тема 7 Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика.  
Тема 8 Социальная политика государства.  
Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – экзамен  
Трудоемкость: 5 зачетных единиц (180 часов).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.О.08 Эконометрика: продвинутый уровень

Цель: формирование у студентов теоретических знаний, умений и практических навыков выполнения эмпирических оценок в анализе социально-экономических явлений и процессов, в расчетах экономических моделей процессов на предприятии природопользования, в сфере использования компьютерной техники и статистических методов для эконометрического моделирования и прогнозирования на основе построенных моделей, необходимых для успешной профессиональной деятельности магистров экономики.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-2.</b> Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ОПК-2.1. Использует инструментальные методы экономического анализа при исследовании математических моделей, распознает типы (классы) задач, применяет для них адекватные методы решения. ОПК-2.2. Реализует построение пространственных эконометрических моделей и их оценку с использованием современных программных средств, применяет модели временных рядов и системы одновременных уравнений в прикладных и фундаментальных экономических исследованиях
<b>ОПК-5.</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1. Выбирает программные продукты управления предприятием ОПК-5.2. Осуществляет управление системами и процессами с использованием современных информационных технологий ОПК-5.4. Применяет стандартные (настройки Excel – «Пакет анализа», «Поиск решения») и специальные пакеты прикладных программ для решения аналитических задач в экономике и управлении предприятием
<b>ПК-2.</b> Способен использовать и анализировать различные базы данных для получения информации, необходимой для осуществления бизнес-анализа	ПК-2.1. Анализирует различные источники информации, в т.ч. базы данных, для проведения экономических расчетов ПК-2.4. Использует корреляционно-регрессионный анализ статистической информации с применением стандартных пакетов прикладных программ

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Понятие эконометрики, условия ее применения  
Раздел 2. Классическая линейная регрессионная модель  
Раздел 3. Регрессионный анализ при нарушении условий теоремы Гаусса-Маркова или предположения о нормальности  
Раздел 4. Моделирование изолированного динамического ряда

Раздел 5. Модели регрессии по временным рядам

Раздел 6. Модели с лаговыми переменными

Раздел 7. Системы эконометрических уравнений

Форма промежуточного контроля знаний: 2 семестр – экзамен

Трудоемкость: 5 зачетных единиц (180 часов).

#### Аннотация программы дисциплины

##### Б1.О.09 Исследование бизнес-процессов в организации природопользования

Цель: формирование теоретических знаний, понятийного аппарата в области процессного подхода к управлению предприятием природопользования, исследования системы бизнес-процессов предприятия и управления этими процессами для достижения максимальной эффективности деятельности.

Планируемые результаты обучения (компетенции):



Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению.
<b>ОПК-5.</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.3. Использует методы моделирования бизнес-процессов в организации
<b>ПК-6.</b> Способен анализировать варианты организационно-управленческих решений и принимать наиболее эффективное с учетом факторов внутренней и внешней среды предприятия природопользования	ПК-6.1. Анализирует систему бизнес-процессов организации и управляет ею для достижения максимальной эффективности деятельности предприятия природопользования с учетом факторов внутренней и внешней среды
<b>ПК-7.</b> Способен обобщать и критически оценивать результаты исследований бизнес-возможностей предприятия природопользования, полученные отечественными и зарубежными исследователями	ПК-7.2. Применяет результаты исследований, полученные отечественными и зарубежными исследователями при построении бизнес-процессов предприятия природопользования

#### Содержание разделов (тем):

- Раздел 1. Бизнес-процессы: термины и определения.  
Тема 1. Понятие процессный подход.  
Тема 2. Сеть процессов организации.  
Тема 3. Правила выделения процессов в организации.  
Раздел 2. Управление организацией на основе бизнес-процессов.  
Тема 4. Сегментирование деятельности организации на систему процессов.  
Тема 5. Управление бизнес-процессами (процессами).  
Раздел 3. Регламентирование процессов в организации.  
Тема 6. Регламентирование процесса.  
Тема 7. Методики регламентации процессов.

Форма промежуточного контроля знаний: 3 семестр – зачет

Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.О.10 Управленческий анализ и диагностика предпринимательской деятельности

Цель: усвоение магистрантами теоретических и методических основ и овладение практическими приемами управленческого анализа и диагностики предпринимательской деятельности.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-4.</b> Способен принимать экономические и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-4.1. Разрабатывает организационно-управленческие решения в профессиональной сфере
<b>ПК-2.</b> Способен использовать и анализировать различные базы данных для получения информации, необходимой для осуществления бизнес-анализа	ПК-2.2. Проводит оценку источников информации и использует их для принятия управленческих решений

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Теоретические основы и информационная база управленческого анализа предприятия.

Раздел 2. Анализ влияния способов распределения накладных расходов на себестоимость и рентабельность отдельных видов продукции

Раздел 3. Маржинальный анализ

Раздел 4. Маркетинговый анализ

Раздел 5. Функционально-стоимостной анализ (ФСА) как универсальный инструмент рационализации деятельности предприятия

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – экзамен

Трудоемкость: 5 зачетных единицы (180 часов).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.В.01 Бизнес-планирование: продвинутый уровень

Цель: приобретение студентами теоретических знаний, умений и практических навыков в области экономики и управления организации, необходимых для успешной профессиональной деятельности магистра направления подготовки 38.04.01 «Экономика».

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы.
<b>ПК-3.</b> Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия природопользования, отрасли, региона и экономики в целом и разрабатывать планы социально-экономического развития предприятия природопользования	ПК-3.1. Разрабатывает бизнес-планы предприятия природопользования с применением знаний методологической основы, этапов и методологии бизнес-планирования

Содержание разделов (тем):

1. Бизнес-планирование: сущность и методологическая основа
2. Бизнес-план: этапы разработки
3. Методика составления разделов бизнес-плана
4. Стратегические аспекты реализации бизнес-плана
5. Представление и экспертиза бизнес-плана

Форма промежуточного контроля знаний: 3 семестр – экзамен

Трудоемкость: 4 зачетных единицы (144 часа).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.В.02 Экономика и управление организацией

Цель: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области управления проектами в сфере деятельности предприятия природопользования, необходимых для подготовки экономиста

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
<b>ПК-1.</b> Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики предприятия, в т.ч. предприятия природопользования, отрасли, региона	ПК-1.1. Готовит аналитические материалы позволяющие оценить эффективность экономической политики
<b>ПК-8.</b> Способен представлять результаты научно-исследовательской работы на конференциях, в тематических периодических изданиях, посвященных вопросам экономики и управления предприятия природопользования и природопользования	ПК-8.2. Выполняет научное исследование в области экономики и управления предприятия природопользования и представляет результаты на конференциях и в тематических периодических изданиях

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Организационно-правовые формы организаций

Раздел 2. Организация как система

Раздел 3. Внешняя и внутренняя среда организации

Раздел 4. Организационная структура

Раздел 5. Архитектура предприятия природопользования

Раздел 6. Основной капитал организации

Раздел 7.оборотный капитал организации

Раздел 8. Трудовые ресурсы организации

Раздел 9. Расходы организации

Раздел 10. Доходы организации

Раздел 11. Экономическая политика организации

Форма промежуточного контроля знаний: 2 семестр – зачет, 3 семестр – экзамен.

Трудоемкость: 7 зачетных единиц (252 часа).

#### Аннотация программы дисциплины

#### Б1.В.03 Инвестиционный анализ с учетом экологических факторов

Цель: формирование целостного комплексного представления о сущности и содержании анализа инвестиционных проектов с учетом экологических факторов, об этапах

принятия и реализации инвестиционных решений и об основных методах оценки эффективности инвестиций.

**Планируемые результаты обучения (компетенции):**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-1.</b> Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики предприятия, в т.ч. предприятия природопользования, отрасли, региона	ПК-1.2. Разрабатывает и оценивает мероприятия, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия природопользования
<b>ПК-9.</b> Способен составлять программу исследований связанных с управлением рисками	ПК-9.1. Составляет программу идентификации и оценки факторов рисков, в т.ч. экологических, для целей инвестиционного анализа

**Содержание разделов (тем):**

Тема 1. Инвестиционные проекты и их классификация

Тема 2. Основные методы анализа и оценки эффективности инвестиций

Тема 3. Экологические аспекты в инвестиционном анализе

Тема 4. Совершенствование системы показателей эффективности инвестиционных проектов.

Тема 5. Направления анализа эффективности инвестиционных проектов с учетом экологических факторов

Форма промежуточного контроля знаний: 4 семестр – экзамен.

Трудоемкость: 5 зачетных единиц (180 часов).

**Аннотация программы дисциплины**

**Б1.В.04 Институциональные преобразования в экономике России**

Цель: формирование теоретических знаний, понятийного аппарата в области институциональной экономики, изучение трансформации социальных институтов и влияния институциональных преобразований на экономику России, перспективные направления развития институтов в России и их влияние на деятельность предприятия природопользования, а также приобретение необходимых практических навыков необходимых для успешной профессиональной деятельности.

**Планируемые результаты обучения (компетенции):**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-5.</b> Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.3. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
<b>ПК-7.</b> Способен обобщать и критически оценивать результаты исследований бизнес-возможностей предприятия природопользования, полученные отечественными и зарубежными исследователями	ПК-7.1. Критически оценивает и обобщает результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявляет перспективные направления развития институтов в России и их влияние на деятельность предприятия природопользования

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Институты в современной экономике

Раздел 2. Специфика институциональных изменений в России

Раздел 3. Институциональное проектирование

Форма промежуточного контроля знаний: 2 семестр – зачет.

Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

#### Аннотация программы дисциплины Б1.В.05 Экономическая стратегия корпорации

Цель: формирование теоретических знаний, понятийного аппарата в области экономики и стратегического управления корпорациями, а также приобретение необходимых практических навыков необходимых для успешной профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<b>УК-3.4.</b> Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.
<b>ПК-3.</b> Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия природопользования, отрасли, региона и экономики в целом и разрабатывать планы социально-экономического развития предприятия природопользования	<b>ПК-3.2.</b> Разрабатывает прогнозы и планы социально-экономического развития корпораций

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Сущность, место и роль корпораций в современной экономике

Раздел 2. Стратегический анализ деятельности корпорации в условиях современной экономики

Раздел 3. Методы и способы реализации экономической стратегии корпорации

Форма промежуточного контроля знаний: 4 семестр – зачет.

Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

#### Аннотация программы дисциплины

##### Б1.В.06 Управленческий консалтинг на предприятии природопользования

Цель: формирование теоретических знаний, понятийного аппарата в области управленческого консалтинга на предприятии природопользования, а также приобретение необходимых практических навыков необходимых для успешной профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<b>УК-3.4.</b> Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.
<b>ПК-1.</b> Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики предприятия, в т.ч. предприятия природопользования, отрасли, региона	<b>ПК-1.3.</b> Осуществляет управленческий консалтинг, на основе аналитических материалов с учетом экономических процессов, происходящих в отрасли, регионе

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Управленческий консалтинг как важнейшая часть управленческой инфраструктуры

Раздел 2. Основные подходы к управленческому консультированию

Раздел 3. Структурирование проблемного поля организации

Раздел 4. Выбор и оценка качества консультационных услуг

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – экзамен.

Трудоемкость: 5 зачетных единиц (180 часов).

#### Аннотация программы дисциплины

#### Б1.В.07 Контроллинг на предприятии природопользования

Цель: ознакомление магистров с российским и зарубежным опытом организации контроллинга на предприятии природопользования, дать возможность приобрести знания в области теории и практики контроллинга.

Планируемые результаты обучения (компетенции):



Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-5.</b> Способен организовать работу экономических служб и подразделений предприятия природопользования с учетом стратегических изменений, используя современные коммуникативные техники	ПК-5.2. Осуществляет руководство экономическими службами и подразделениями на предприятии природопользования, используя информационные технологии
<b>ПК-6.</b> Способен анализировать варианты организационно-управленческих решений и принимать наиболее эффективное с учетом факторов внутренней и внешней среды предприятия природопользования	ПК-6.2. Разрабатывает варианты организационно-управленческих решений на предприятии природопользования и обосновывает их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Контроллинг на предприятиях природопользования и внешняя среда

Раздел 2. Калькулирование себестоимости продукции, работ, услуг: виды и значение калькуляций

Раздел 3. CVP-анализ и маржинальный учет как инструмент принятия управленческих решений

Раздел 4. Нормативные затраты и сбалансированная система показателей

Раздел 5. Планирование и бюджетирование. Сметы и их значение.

Раздел 6. Использование данных управленческого учета для анализа и обоснования решений на разных уровнях управления

Форма промежуточного контроля знаний: 1 семестр – зачет.

Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

#### Аннотация программы дисциплины Б1.В.08 Экономика гидрометеобеспечения

Цель: формирование у студентов современного представления о влиянии гидрометеорологической среды на отрасли экономики и освоение методов экономически эффективного использования гидрометеорологической информации при осуществлении хозяйственной деятельности.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-2.</b> Способен использовать и анализировать различные базы данных для получения информации, необходимой для осуществления бизнес-анализа	ПК-2.3. Анализирует основные экономические показатели эффективности деятельности предприятий природопользования и гидрометслужбы
<b>ПК-4.</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	ПК-4.1. Определяет и классифицирует основные факторы природных рисков

Содержание разделов (тем):

- 1 Экономическая деятельность и погодо-климатические условия
- 2 Гидрометеорологическая информации и ее стоимость
- 3 Ценообразование Гидрометслужбы
- 4 Экономическая полезность использования метеорологической информации
- 5 Потери и Экономический эффект потребителя г\м информации
- 6 Обоснование статистических решений при использовании г\м информации
- 7 Адаптация потребителя к неблагоприятным условиям погоды

Форма промежуточного контроля знаний: 4 семестр – зачет.

Трудоемкость: 2 зачетных единицы (72 часа).

#### Аннотация программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Экономика устойчивого развития и глобальные проблемы окружающей среды

Цель: изучение социо-эколого-экономических закономерностей устойчивого развития, основных подходов к решению глобальные проблемы окружающей среды.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-3.</b> Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия природопользования, отрасли, региона и экономики в целом и разрабатывать планы социально-экономического развития предприятия природопользования	ПК-3.3. Использует методы прогнозирования и планирования рационального использования отдельных видов природных ресурсов и охраны природной среды ПК-3.4. Реализует различные методы и подходы анализа социо-эколого-экономических систем с позиций концепции устойчивого развития
<b>ПК-4.</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	ПК-4.5. Идентифицирует эколого-экономические факторы риска, влияющие на развитие социо-эколого-экономических систем
<b>ПК-8.</b> Способен представлять результаты научно-исследовательской работы на конференциях, в тематических периодических изданиях, посвященных вопросам экономики и управления предприятия природопользования и природопользования	ПК-8.1. Проводит исследование глобальных проблем окружающей среды и представляет результаты на конференциях и в тематических периодических изданиях, посвященных вопросам природопользования

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Введение в экономику устойчивого развития.

Тема 1. Предмет и задачи экономики устойчивого развития.

Тема 2. Основные положения концепции устойчивого развития.

Тема 3. Экологизация экономики: от традиционной экономики к экономике устойчивого развития.

Раздел 2. Эколого-экономическое взаимодействие.

Тема 4. Основные взаимодействия в экосфере.

Тема 5. Эколого-экономическая система – главный объект экономики устойчивого развития.

Раздел 3. Глобальные проблемы окружающей среды.

Тема 6. Изменения окружающей среды.

Тема 7. Глобальные проблемы окружающей среды

Раздел 4. Новые цели и критерии управляемого развития.

Тема 8. Осмысление глобальных общественных благ.

Тема 9. Цели развития тысячелетия и их адаптация для России.

Тема 10. Новые критерии управляемого развития.

Форма промежуточного контроля знаний: 3 семестр – зачет.

Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

## Аннотация программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 Глобальные проблемы окружающей среды и экономики природопользования

Цель: овладение теоретическими, методическими и практическими знаниями, и навыками в области экономики природопользования и анализа основных проблем окружающей среды.

### Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-3.</b> Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия природопользования, отрасли, региона и экономики в целом и разрабатывать планы социально-экономического развития предприятия природопользования	ПК-3.3. Использует методы прогнозирования и планирования рационального использования отдельных видов природных ресурсов и охраны природной среды ПК-3.4. Реализует различные методы и подходы анализа социо-эколого-экономических систем с позиций концепции устойчивого развития
<b>ПК-4.</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	ПК-4.5. Идентифицирует эколого-экономические факторы риска, влияющие на развитие социо-эколого-экономических систем
<b>ПК-8.</b> Способен представлять результаты научно-исследовательской работы на конференциях, в тематических периодических изданиях, посвященных вопросам экономики и управления предприятия природопользования и природопользования	ПК-8.1. Проводит исследование глобальных проблем окружающей среды и представляет результаты на конференциях и в тематических периодических изданиях, посвященных вопросам природопользования

### Содержание разделов (тем):

- 1 Сущность и предпосылки эколого-экономических рисков
- 2 Классификация эколого-экономических рисков
- 3 Методология оценки рисков
- 4 Измерение (количественная оценка) риска
- 5 Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска
- 6 Управление эколого-экономическими рисками

- 7 Постановка задачи управления рисками
- 8 Организация управления эколого-экономическими рисками в корпоративной среде
- 9 Финансовый аспект управления эколого-экономическими рисками
- 10 Анализ эффективности системы управления эколого-экономическими рисками
- 11 Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат
- 12 Стратегии адаптации к эколого-экономическим рискам
- 13 Страхование эколого-экономических рисков
- 14 Роль гидрометеорологического обеспечения в администрировании рисков.

Форма промежуточного контроля знаний: 3 семестр – зачет.  
Трудоёмкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

Аннотация программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.02.01 Эколого-экономические риски предприятия природопользования

Цель: формирование у магистров теоретических знаний и практических навыков по идентификации, классификации и оценке эколого-экономических рисков и применения полученных при этом знаний в целях принятия обоснованных управленческих решений.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-4.</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	ПК-4.1. Определяет и классифицирует основные факторы природных рисков ПК-4.2. Оценивает уровень потерь от воздействия неблагоприятных погодоклиматических условий ПК-4.3. Разрабатывает мероприятия по минимизации эколого-экономических рисков предприятия природопользования и осуществляет их оценку ПК-4.4. Выявляет и проводит анализ основных факторов рисков предприятия природопользования, включая экономические, социальные и политические
<b>ПК-9.</b> Способен составлять программу исследований связанных с управлением рисками	ПК-9.2. Оценивает схему построения (эффективность) системы управления рисками в ходе разработки программы научного исследования ПК-9.3. Составляет программу исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования

Содержание разделов (тем):

- 1 Сущность и предпосылки эколого-экономических рисков
- 2 Классификация эколого-экономических рисков
- 3 Методология оценки рисков
- 4 Измерение (количественная оценка) риска
- 5 Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска
- 6 Управление эколого-экономическими рисками
- 7 Постановка задачи управления рисками
- 8 Организация управления эколого-экономическими рисками в корпоративной среде
- 9 Финансовый аспект управления эколого-экономическими рисками
- 10 Анализ эффективности системы управления эколого-экономическими рисками
- 11 Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат
- 12 Стратегии адаптации к эколого-экономическими рисками
- 13 Страхование эколого-экономических рисков
- 14 Роль гидрометеорологического обеспечения в администрировании рисков.

Форма промежуточного контроля знаний: 2 семестр – экзамен.  
Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

#### Аннотация программы дисциплины

##### Б1.В.ДВ.02.02 Анализ рисков предприятия природопользования и их оценка

Цель: овладение теоретическими, методическими и практическими знаниями, и навыками в области оценки и управления рисками в различных сферах и на различных уровнях экономической деятельности.

#### Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-4.</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	ПК-4.1. Определяет и классифицирует основные факторы природных рисков ПК-4.2. Оценивает уровень потерь от воздействия неблагоприятных погодоклиматических условий ПК-4.3. Разрабатывает мероприятия по минимизации эколого-экономических рисков предприятия природопользования и осуществляет их оценку ПК-4.4. Выявляет и проводит анализ основных факторов рисков предприятия природопользования, включая экономические, социальные и политические
<b>ПК-9.</b> Способен составлять программу исследований связанных с управлением рисками	ПК-9.2. Оценивает схему построения (эффективность) системы управления рисками в ходе разработки программы научного исследования ПК-9.3. Составляет программу исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования

#### Содержание разделов (тем):

- 1 Сущность и предпосылки рисков предпринимательской деятельности
- 2 Классификация экономических рисков
- 3 Методология оценки рисков
- 4 Измерение (количественная оценка) риска
- 5 Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска
- 6 Управление рисками
- 7 Постановка задачи управления рисками
- 8 Организация управления рисками в корпоративной среде
- 9 Финансовый аспект управления рисками
- 10 Анализ эффективности системы управления рисками
- 11 Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат
- 12 Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности
- 13 Страхование рисков
- 14 Роль информации в администрировании рисков.

Форма промежуточного контроля знаний: 2 семестр – экзамен.  
Трудоемкость: 3 зачетных единицы (108 часов).

#### Аннотация программы практики

##### Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Цель: закрепление и углубление полученных при обучении теоретических знаний, а также приобретение практических навыков и компетенций при реализации самостоятельной деятельности в области экономики.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-3.</b> Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПК-3.1. Резюмирует научные теории в области макроэкономики
<b>ОПК-4.</b> Способен принимать экономические и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК-4.1. Разрабатывает организационно-управленческие решения в профессиональной сфере

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Подготовительный этап

Раздел 2. Основной этап

Раздел 3. Заключительный этап

Форма промежуточного контроля знаний: 2 семестр – зачет с оценкой.

Трудоемкость: 12 зачетных единиц (432 часа).

#### Аннотация программы практики

Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Цель: приобретение магистрантом навыков исследователя, владеющего современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью ее использования в профессиональной деятельности для выбора темы магистерской диссертации.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-1.</b> Способен применять знания (на продвинутом уровне) при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.2. Разрабатывает и аргументирует стратегию решения задачи в области макроэкономики (на продвинутом уровне)
<b>ОПК-3.</b> Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПК-3.1. Резюмирует научные теории в области макроэкономики
<b>ПК-7.</b> Способен обобщать и критически оценивать результаты исследований бизнес-возможностей предприятия природопользования, полученные отечественными и зарубежными исследователями	ПК-7.1. Критически оценивает и обобщает результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявляет перспективные направления развития институтов в России и их влияние на деятельность предприятия природопользования

Содержание разделов (тем):

Раздел 1. Подготовительный этап. Анализ особенностей научно-исследовательской работы в экономике предприятия природопользования

Раздел 2. Основной этап. Выполнение научно-исследовательской работы

Раздел 3. Заключительный этап. Оформление и защита отчета

Форма промежуточного контроля знаний: 3 семестр – зачет с оценкой.

Трудоемкость: 6 зачетных единиц (216 часов).

#### Аннотация программы практики

#### Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа

Цель: развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в условиях современных тенденций развития экономики предприятия природопользования.

Планируемые результаты обучения (компетенции):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать	УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.



стратегию действий	
<b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.5. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат.
<b>ПК-1.</b> Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики предприятия, в т.ч. предприятия природопользования, отрасли, региона	ПК-1.1. Готовит аналитические материалы позволяющие оценить эффективность экономической политики организации
<b>ПК-2.</b> Способен использовать и анализировать различные базы данных для получения информации, необходимой для осуществления бизнес-анализа	ПК-2.1. Анализирует различные источники информации, в т.ч. базы данных, для проведения экономических расчетов
<b>ПК-3.</b> Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия природопользования, отрасли, региона и экономики в целом и разрабатывать планы социально-экономического развития предприятия природопользования	ПК-3.5. Составляет прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия природопользования, отрасли, региона и экономики в целом
<b>ПК-4.</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	ПК-4.4. Выявляет и проводит анализ основных факторов рисков предприятия природопользования, включая экономические, социальные и политические
<b>ПК-5.</b> Способен организовать работу экономических служб и	ПК-5.1. Использует современные коммуникативные техники при руководстве экономическими службами и подразделениями на предприятии

подразделений предприятия природопользования с учетом стратегических изменений, используя современные коммуникативные техники	природопользования
<b>ПК-6.</b> Способен анализировать варианты организационно-управленческих решений и принимать наиболее эффективное с учетом факторов внутренней и внешней среды предприятия природопользования	ПК-6.1. Анализирует систему бизнес-процессов организации и управляет ею для достижения максимальной эффективности деятельности предприятия природопользования с учетом факторов внутренней и внешней среды
<b>ПК-7.</b> Способен обобщать и критически оценивать результаты исследований бизнес-возможностей предприятия природопользования, полученные отечественными и зарубежными исследователями	ПК-7.2. Применяет результаты исследований, полученные отечественными и зарубежными исследователями при построении бизнес-процессов предприятия природопользования
<b>ПК-8.</b> Способен представлять результаты научно-исследовательской работы на конференциях, в тематических периодических изданиях, посвященных вопросам экономики и управления предприятия природопользования и природопользования	ПК-8.2. Выполняет научное исследование в области экономики и управления предприятия природопользования и представляет результаты на конференциях и в тематических периодических изданиях
<b>ПК-9.</b> Способен составлять программу исследований связанных с управлением рисками	ПК-9.3. Составляет программу исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования

Содержание разделов (тем):

1. Подготовительный этап. Организация практики.
2. Основной этап. Сбор и анализ исходной информации для выполнения магистерской диссертации.
3. Заключительный этап. Оформление отчета по практике, дневника и других сопроводительных документов. Защита отчета по практике

Форма промежуточного контроля знаний: 4 семестр – зачет с оценкой.

Трудоемкость: 12 зачетных единиц (432 часа).