МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор Социо-Гуманитарного Института
Голобородько И. Л.
_____
20__

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за школой **Международная бизнес-школа**

Учебный план Направление 38.03.01 - РФ, 580100 - КР Экономика
Профиль "Математические методы в экономике"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	2,4	2,4	2,4	2,4
В том числе в форме практ.подготовки	113,2	113,2	113,2	113,2
Контактная работа	2,4	2,4	2,4	2,4
Сам. работа	321,6	321,6	321,6	321,6
Итого	324	324	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями практики являются:
	- формирование практических умений и профессиональных навыков студента в условиях реальных экономических объектов и ситуаций на базе приобретенных им теоретических знаний и в процессе выполнения им различных обязанностей, характерных для его будущей профессиональной деятельности;
	- приобщение студента к социальной среде предприятия для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере
1.2	Задачами практики являются:
	- закрепление приобретенных теоретических и практических знаний;
	- знакомство и изучение объекта производственной практики:
	▪ изучение системы экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия,
	▪ определение характера и формы входящей экономической информации, изучение технологии ее обработки,
	▪ изучение организации и практического применения методов математического моделирования, математической статистики и эконометрики для анализа текущей экономической или финансовой ситуации на объекте, а также для прогнозирования этой ситуации в дальнейшем,
	▪ ознакомление с методами и масштабами маркетинговых исследований,
	▪ ознакомление с технологией выработки управленческих решений, определяющих работу предприятия;
	- приобретение опыта работы в коллективах при решении производственно-экономических вопросов;
	- выполнение конкретного индивидуального задания, сформулированного руководителем практики от предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
2.1.2	Микроэкономика
2.1.3	Статистика
2.1.4	Экономический анализ
2.1.5	Эконометрика
2.1.6	Экономика предприятия
2.1.7	Базы данных
2.1.8	Анализ временных рядов
2.1.9	Математические методы финансового анализа
2.1.10	Объектно-ориентированное программирование и визуальное моделирование
2.1.11	Алгоритмизация и программирование экономических задач
2.1.12	Теория риска и моделирование рисковых ситуаций
2.1.13	Прикладное программное обеспечение
2.1.14	Безопасность жизнедеятельности
2.1.15	Основы экономики
2.1.16	Психология общения
2.1.17	
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Теория игр
2.2.2	Системный анализ
2.2.3	Системы искусственного интеллекта
2.2.4	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту
2.2.5	Национальная экономика
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Макроэкономическая политика и методы прогнозирования
2.2.8	Цифровой маркетинг
2.2.9	Управление инвестиционными проектами

2.2.10	Исследование операций в экономике
2.2.11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.12	Методы выборочных обследований
2.2.13	Анализ данных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	Методики поиска, сбора и обработки информации. Актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности. Метод системного анализа
Уметь:	
Уровень 1	Применять методики поиска, сбора и обработки информации. Осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников. Применять системный подход для решения поставленных задач.
Владеть:	
Уровень 1	Методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации. Методикой системного подхода для решения поставленных задач.

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знать:	
Уровень 1	Виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач. Основные методы оценки разных способов решения задач. Действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.
Уметь:	
Уровень 1	Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения. Анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов. Использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.
Владеть:	
Уровень 1	Методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта. Навыками работы с нормативно-правовой документацией.

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	Основные приемы и нормы социального взаимодействия. Основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
Уметь:	
Уровень 1	Устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе. Применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
Владеть:	
Уровень 1	Простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
Знать:	
Уровень 1	Принципы построения устного и письменного высказывания на государственном иностранном языках. Правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.
Уметь:	
Уровень 1	Применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на кыргызском, русском и иностранном языках.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении. Навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на кыргызском, русском и иностранном языках. Методикой составления суждения в межличностном деловом общении на кыргызском, русском и иностранном языках.

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:	
Уровень 1	Основные приемы эффективного управления собственным временем. Основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
Уметь:	
Уровень 1	Эффективно планировать и контролировать собственное время. Использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
Владеть:	
Уровень 1	Методами управления собственным временем. Технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков. Методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Знать:	
Уровень 1	Базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
Уметь:	
Уровень 1	Применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом) и контроля собственных экономических финансовых рисков.

ПК-1: Способен системно анализировать связи между объектами и процессами в экономике и бизнесе, выявлять проблемы, сравнивать альтернативы с учетом рисков и выбирать наиболее оптимальный вариант решения	
Знать:	
Уровень 1	Методы и модели анализа данных и выбора оптимальных решений.
Уметь:	
Уровень 1	Выбирать и применять адекватные поставленной задаче методы и модели анализа данных и выбора оптимальных решений с учетом риска.
Владеть:	
Уровень 1	Методами системного анализа данных и методами получения оптимальных решений на моделях.

ПК-2: Способен обоснованно использовать современные инструменты и методы сбора, подготовки и анализа данных	
Знать:	
Уровень 1	Современные методы, технологии и инструментальные средства сбора, подготовки и анализа данных.
Уметь:	
Уровень 1	Проводить: сравнительный анализ методов и инструментальных средств анализа данных; аналитические работы с использованием современных инструментов и методов сбора, подготовки и анализа данных, в том числе ориентированных на работу с большими структурированными и неструктурированными гомогенными и гетерогенными данными.
Владеть:	
Уровень 1	Современным инструментарием и методами сбора и подготовки данных для последующей обработки адекватными поставленной задаче методами (математическими, статистическими, семантическими и др.).

ПК-3: Способен использовать специализированные программные средства для повышения офисной продуктивности и коммуникаций, проведения оценки и анализа, визуализации результатов анализа и предлагаемых решений	
Знать:	
Уровень 1	Основные типы специализированных программных средств, обеспечивающих офисные и внеофисные коммуникации, основы алгоритмизации и программирования.
Уметь:	
Уровень 1	Выбирать оптимальные специализированные программные средства в интересах решаемых задач, включая разработку программных средств.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками работы в современных офисных и специализированных программных продуктах, в том числе для организации коммуникаций, анализа и визуализации результатов предлагаемых решений.

ПК-4: Способен эффективно использовать коммуникационные инструменты в целях поставленных задач и презентации результатов
Знать:

Уровень 1	Теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. Основы управления малыми аналитическими группами.
Уметь:	
Уровень 1	Использовать техники эффективных коммуникаций. Оформлять результаты анализа в соответствии с выбранными подходами.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками: управления малыми аналитическими группами; совместной подготовки отчетов по результатам аналитических работ: формирования предложений по использованию результатов анализа и презентации результатов анализа заинтересованным сторонам.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Основные теоретические и методологические подходы к проведению научных исследований в экономике.
3.1.2	Методы математического моделирования, математической статистики и эконометрики, используемые в научных
3.1.3	Современные методы сбора, обработки и анализа данных.
3.1.4	Принципы разработки и обоснования научных гипотез, анализа экономических показателей.
3.1.5	Технологии принятия управленческих решений на основе научного анализа.
3.1.6	Основы подготовки научных публикаций, оформления исследовательских отчетов и презентаций.
3.1.7	Нормативно-правовые акты, регулирующие научно-исследовательскую деятельность.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Осуществлять поиск, обработку и критический анализ научной информации.
3.2.2	Применять методы математического моделирования и статистического анализа в исследовательских задачах.
3.2.3	Формулировать научные гипотезы и обосновывать их на основе эмпирических данных.
3.2.4	Разрабатывать исследовательские проекты и программы научных исследований.
3.2.5	Интерпретировать полученные результаты и формулировать на их основе выводы и рекомендации.
3.2.6	Оформлять результаты исследований в виде научных статей, отчетов, аналитических записок и презентаций.
3.2.7	Применять современные программные средства анализа данных
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Методами научного анализа и синтеза информации.
3.3.2	Навыками обработки данных с использованием современных аналитических инструментов.
3.3.3	Навыками проведения научных исследований, подготовки научных публикаций и выступлений на конференциях.
3.3.4	Способами презентации результатов исследований и их аргументированного обоснования.
3.3.5	Техниками эффективной работы с большими данными, применением эконометрических моделей и прогнозирования.
3.3.6	Методами командной научной работы, взаимодействия с экспертами и научным сообществом.