

Блок 2.П.1 Научно-исследовательская работа

1. Цель и задачи научно-исследовательской работы

Цель научно-исследовательской работы: формирование профессиональных компетенций, необходимых как для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, подготовка научно-исследовательских материалов для выступления на научных мероприятиях и публикации, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Основными задачами научно-исследовательской работы является:

- формирование у студентов целостного представления о научной деятельности; выявление специфики научной деятельности;
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности;
- участие студентов в научных исследованиях, реальных разработках;
- формирование умения правильно формулировать задачи исследования в ходе выполнения научно-исследовательской работы в соответствии с ее целью;
- формирование умения инициативно избирать (модифицировать существующие, разрабатывать новые) методы исследования, соответствующие цели, формировать методику исследования;
- усвоение навыков выполнения самостоятельной библиографической работы, в том числе с применением современных информационных технологий;
- выработка способности и умения анализировать и представлять полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчет о научно-исследовательской работе, научные статьи, тезисы докладов на научных конференциях, магистерская диссертация).

2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ПК-1	способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследования	Знать: средства анализа и оценки информации; методы анализа и синтеза и возможности их применения; понятие целеполагания и его механизм. Уметь: оценивать накопленный опыт и принимать решения на основе обобщения информации; оценивать собственные результаты научно-исследовательской деятельности; разрабатывать программу научного исследования. Владеть: методами анализа и синтеза и навыками их применения при принятии решений; навыками критической оценки информации и ее использования; методами и техниками рефлексии и саморегуляции.
ПК-2	способность обосновывать	Знать: условия эффективности научных исследований; алгоритмы опытно-поисковой деятельности; методы сбора и

	актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	анализа информации для проведения исследования; основные информационно-коммуникационные технологии; используемые в профессиональной деятельности методы обобщения информации и принцип целеполагания. Уметь: обосновывать выбор и реализовывать метод научного исследования; формировать информационную базу исследовательского процесса; критически анализировать возможность доказательства или опровержения гипотез; работать с информационно-коммуникационными технологиями. Владеть: навыками оценки и анализа информации в исследуемой сфере; приемами анализа факторов и предпосылок, влияющих на результаты научных исследований; методами обеспечения надежной информации для принятия решений; навыками сотрудничества с экспертами специалистами по теме научного исследования.
ПК-3	способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	Знать: методы диагностики исследовательских возможностей; основные показатели качества исследовательской деятельности. Уметь: определять условия эффективности научно-исследовательской деятельности; проводить отбор информационных источников исследовательской деятельности, формировать аналитическую базу исследования, разбивать исследование на этапы. Владеть: навыками систематизации научного знания; методами научного познания; навыками интервью, анкетирования, тестирования, беседы, наблюдения, группового опроса; приемами анализа факторов и предпосылок влияющих на результаты исследования.
ПК-4	способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	Знать: основные принципы, правила и способы подготовки и проведения презентации; информационные технологии и программные средства, используемые для презентации результатов исследовательской деятельности. Уметь: готовить презентации результатов исследовательской деятельности; оценивать эффективность аргументации;. Владеть: техниками подготовки и проведения презентации и соответствующими программными средствами.

3. Место научно-исследовательской работы в структуре ОПОП

Научно-исследовательская работа входит в Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», относится к вариативной части учебного плана подготовки обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика, направленность Экономика предприятий и организаций АПК.

4. Содержание разделов практики

№п /п	Разделы (этапы) научно-исследовательской работы
ПЕРВЫЙ СЕМЕСТР (Первый этап НИР - Анализ проблемы и выбор направления исследования)	
1	Подготовительный
	Вводный инструктаж по технике безопасности
	Ознакомительная лекция
	Получение общего и индивидуального задания на научно-исследовательскую работу и его изучение
	Ознакомление со структурой отчета
	Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения научно-исследовательской работы
2	Основной
	Ознакомительная лекция
	Обоснование актуальности выбранной темы магистерской диссертации
	Разработка содержательной части магистерской диссертации (формулировка названий глав и параграфов)
	Разработка и формулировка цели и основных задач магистерской диссертации
	Определение объекта и предмета исследования

	Формирование библиографии по теме исследования
3	Заключительный
	Систематизация собранных материалов
	Формирование и оформление промежуточного отчета по научно-исследовательской работе
	Подготовка научной статьи для участия в научных мероприятиях и публикации
	Защита промежуточного отчета
ВТОРОЙ СЕМЕСТР (Второй этап НИР - Теоретические исследования)	
1	Подготовительный
	Инструктаж по технике безопасности
	Ознакомительная лекция
	Получение общего и индивидуального задания на научно-исследовательскую работу и его изучение
	Ознакомление со структурой отчета
	Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения научно-исследовательской работы
2	Основной
	Ознакомительная лекция
	Оценка результатов, полученных отечественными и зарубежными авторами, выявление перспективных направлений исследования
	Сбор и обработка законодательно- нормативных актов по теме исследования
	Проведение сравнительных и критических оценок нормативного регулирования вопросов, связанных с темой магистерской диссертации
	Изучение основных теоретических результатов и моделей, которые планируется использовать в качестве теоретической базы исследования
	Аналитический обзор литературы
	Формулировка собственных алгоритмов, моделей и подходов к теоретической части исследования, исследовательских вопросов и гипотез исследования.
	Корректировка содержательной части магистерской диссертации и библиографической базы
3	Заключительный
	Систематизация собранных материалов
	Формулировка промежуточных результатов исследования
	Формирование и оформление промежуточного отчета по научно-исследовательской работе
	Подготовка научной статьи для участия в научных мероприятиях и публикации
	Защита промежуточного отчета
ТРЕТИЙ СЕМЕСТР (Третий этап НИР - Параметрические исследования объекта)	
1	Подготовительный
	Инструктаж по технике безопасности
	Ознакомительная лекция
	Получение общего и индивидуального задания на научно-исследовательскую и его изучение
	Ознакомление со структурой отчета
	Составление индивидуального календарно-тематического плана выполнения научно-исследовательской работы
2	Основной
	Ознакомительная лекция
	Сбор данных для практического этапа исследования
	Обработка и анализ полученной информации с применением современных математико-статистических методов
	Оценка динамики объекта исследования за 3-5 летний период
	Формулировка собственных алгоритмов, моделей и подходов к практической части исследования, исследовательских вопросов и гипотез исследования.
	Корректировка содержательной части магистерской диссертации и библиографической базы
3	Заключительный
	Систематизация собранных материалов
	Формулировка промежуточных результатов исследования
	Формирование и оформление промежуточного отчета по научно-исследовательской работе
	Подготовка научной статьи для участия в научных мероприятиях и публикации
	Защита промежуточного отчета
ЧЕТВЕРТЫЙ СЕМЕСТР (Четвертый этап НИР - Обобщение и оценка результатов исследований)	
1	Подготовительный
	Инструктаж по технике безопасности
	Ознакомительная лекция
	Получение общего и индивидуального задания на научно-исследовательскую работу и его изучение

	Ознакомление со структурой отчета
	Составление индивидуального плана выполнения научно-исследовательской работы
2	Основной
	Ознакомительная лекция
	Сбор информации для разработки рекомендательной части диссертации
	Отбор научных подходов и исследование возможностей их применения к решению проблем объекта исследования
	Сопоставление результатов исследований с результатами других авторов
	Определение научных концепций в позиции которых описываются результаты полученных исследований
	Критический анализ полученных результатов: новизна, достоверность результатов, сравнение с результатами научных работ предшественников
	Анализ достижения поставленной цели исследования, полноты решения поставленных задач, рассмотрение возможностей использования результатов исследований в исследуемой области знаний
	Проверка и подтверждение научных положений исследования
	Анализ полноты решения поставленных задач и цели исследования
	Корректировка содержательной части магистерской диссертации и библиографической базы
3	Заключительный
	Систематизация собранных материалов
	Формулировка промежуточных результатов исследования
	Формирование и оформление заключительного отчета по научно-исследовательской работе
	Подготовка научной статьи для участия в научных мероприятиях и публикации
	Защита заключительного отчета

5. Общая трудоемкость: – недель/часов/зачетных единиц - 12/648/18, в том числе:

1. Контактная работа 240 часов

2. Самостоятельная работа 408 часов

Аттестация: 1 семестр – зачет, 2 семестр – зачет, 3 семестр – зачет, 4 семестр – зачет.