

Аннотация дисциплины

Учебная практика – Б2.У.1

Целью учебной практики является профессиональная подготовка студентов к проектно-экономической и аналитической деятельности. Учебная практика является связующим звеном между теоретической подготовкой к профессиональной деятельности и формированием практического опыта ее осуществления.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина входит в перечень дисциплин Учебной практики блока Б2 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Экономическое моделирование технических решений» направления 38.04.01 Экономика. Трудоемкость в зачетных единицах – 9.

Краткое содержание

Углубленное изучение и освоение принципов и методов работы на исследуемом объекте.

Изучение опыта организации, управления и планирования деятельности.

Изучение опыта применения экономико-математических методов и компьютеризации.

Сбор, обработка и анализ основных показателей и статистических данных для оценки деятельности объекта исследования за определенный период, оценка методик их расчета.

Ознакомление с учредительными документами, структурой управления, основными процессами и экономическими основами деятельности объекта исследования.

Определение места и роли исследуемого объекта исследования на рынке.

Изучение структуры, цели, функций предприятия.

Обобщение результатов анализа и разработке предложений по совершенствованию деятельности объекта исследования.

Применение современных методов и методик преподавания экономических дисциплин в образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессиональных образовательных организациях.

Разработка учебных планов, программ и соответствующего методического обеспечения для преподавания экономических дисциплин в образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессиональных образовательных организациях).

Учебная практика может быть пройдена в компаниях: различных форм собственности (частные, государственные); различных организационно-правовых форм (товарищества, акционерные общества и пр.); осуществляющих различные виды деятельности. Наиболее целесообразно в качестве объекта практики выбрать объект исследования, работающий как минимум более двух лет.

Этапы прохождения учебной практики с ориентацией на проектно-экономическую, аналитическую и деятельность:

1. Организационный этап (оформление документов для прохождения учебной практики, прибытие на базу практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа).

2. Прохождение практики (сбор материала для написания отчета по практике и определения направления исследования магистерской диссертации, участие в выполнении отдельных видов работ по заданию руководителя практики от предприятия).

3. Заключительный этап (обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала, оформление отчета о прохождении практики).

Аннотация дисциплины

Научно-исследовательская работа – Б2.Н.1

Целью научно-исследовательской работы является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к разделу Б2.Н Научно-исследовательская работа блока Б2 дисциплин основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Экономическое моделирование технических решений» направления 38.04.01 Экономика. Трудоемкость в зачетных единицах – 25.

Краткое содержание

Содержание НИРМ определяется выпускающей кафедрой и осуществляется в следующих формах:

Проведение научно-исследовательских работ в рамках работы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);

Выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;

Участие в решении научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами;

Участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столовых, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой, факультетом, университетом;

Самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике;

Участие в конкурсах научно-исследовательских работ;

Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации;

Ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;

Рецензирование научных статей;

Разработка и апробация диагностирующих материалов;

Представление итогов проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.

Аннотация дисциплины

Научно-производственная практика – Б.2.П.1

Целью научно-производственной практики является расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных магистрантами в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков по избранной магистерской программе, подготовку к будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к разделу Б2.П производственная практика блока Б2 дисциплин основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Экономическое моделирование технических решений» направления 38.04.01 Экономика. Трудоемкость в зачетных единицах: 10

Краткое содержание

Теоретическая подготовка. Углубленное изучение источников экономической, финансовой, социальной, управленческой информации. Расширение знаний основных понятий, категорий и инструментов экономических и прикладных экономических дисциплин.

Практическая работа. Осуществление поиска информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач. Осуществление выбора инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей. Апробация современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных, методов и приемов анализа экономических явлений и процессов с помощью теоретических и эконометрических моделей.

Обработка материала и написание черного варианта магистерского исследования. Расчет на основе методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и социальных показателей; анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов. Составление прогноза основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом. Подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности, разработка соответствующих методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ, оценка их эффективности. Представление результатов работы в виде черного варианта магистерской диссертации.

Аннотация дисциплины

Преддипломная практика – Б2.П.2

Целью учебной практики является развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработка и апробация на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке магистерской диссертации.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к разделу Б2.П Производственная практика Б2 дисциплин основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Экономическое моделирование технических решений» направления 38.04.01 Экономика. Трудоемкость в зачетных единицах – 6.

Краткое содержание:

Задачи прохождения преддипломной практики сводятся к следующим:

выявлению и формулированию актуальных научных проблем; разработке инструментария проводимых исследований, анализу их результатов; подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; сбору, обработке, анализу и систематизации информации по теме исследования, выбору методов и средств решения задач исследования; организации и проведению научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; разработке теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов; подготовке обзоров, отчетов и научных публикаций; формировании комплексного представления о специфике научно-исследовательской деятельности в области экономики энергетики; подготовке обучающегося к самостоятельной научно-исследовательской деятельности с применением современных методов и инструментов проведения исследований; формировании перечня требуемых компетенций; формировании знаний и умений по овладению методами и методиками научного познания, исходя из задач конкретного исследования; развитии умений разрабатывать модели процессов в области экономики энергетики; формировании умения определять цель, задачи и составлять план исследования; осуществлении сбора материалов по теме магистерской диссертации; формировании умений по решению задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы; формулировании научных рабочих гипотез; формировании умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать; получении навыков применения различных методов научного экономического исследования; формировании отчета и презентации на основе материалов исследования, овладении навыками научной работы; разработке детального плана выпускной квалификационной работы; выступлениях на научных семинарах, конференциях; изложении материалов научно-исследовательской работы в виде научных докладов, отчетов, статей и тезисов; освоении видов профессиональной деятельности, необходимых для дальнейшей практической работы.

Этапы практики:

ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в области экономики энергетики; выбор темы научного исследования; обоснование актуальности темы, определение цели, задачи, а также предмета и объекта исследовательской работы; анализ научной литературы в соответствии с поставленной целью и задачами исследования; выбор информационной базы исследования; определение методов, инструментов и информационной базы научно-исследовательской работы; сбор и обработка эмпирических данных, проведение аналитических расчетов и анализ полученных результатов; оформление отчета о практике; получение отзыва с места прохождения научно-исследовательской практики; публичная защита отчета.