

Балаковский инженерно-технологический институт – филиал федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Факультет атомной энергетики и технологий
Кафедра «Экономика, организация и управление на предприятиях»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Методология выполнения ВКР»

Направления подготовки/специальность
«38.03.01 Экономика»

Основная профессиональная образовательная программа
«Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

Цель освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Методология выполнения ВКР» в соответствии с общими целями ООП ВО является обучение студентов грамотному составлению плана работы, рационально распределяя свои силы и время для достижения конечной цели, подбору и обработке исходной информации, представлению аналитических и прогнозных расчетов, грамотному написанию текста выпускной квалификационной работы, правильному ее оформлению и защите.

Место дисциплины в структуре ООПВО

Для освоения дисциплины «Методология выполнения ВКР» студенты должны владеть знаниями по всем дисциплинам, которые входят в рабочий учебный план по направлению подготовки «Экономика» и были освоены в процессе обучения по программе.

В свою очередь дисциплина «Методология выполнения ВКР» формирует умения, необходимые для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В процессе изучения дисциплины студент приобретает знание эмпирических и теоретических методов исследования и навыки применения теоретических знаний на практике.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции: общепрофессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	З-ОПК-2 Знать источники данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, и понимать алгоритмы сбора, обработки и статистического анализа этих данных У-ОПК-2 Уметь осуществлять сбор данных и применять алгоритмы обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач В-ОПК-2 Владеть навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
ОПК-6*	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	З-ОПК-6 Знать основные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности У-ОПК-6 Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности В-ОПК-6 Владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

*- компетенция реализуется с 01.09.2021г.

универсальные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	З-УК-10 Знать: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений У-УК-10 Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата В-УК-10 Владеть: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финанси-

2	3	Подготовка презентации ВКР.	10/1			2/1	8	КР (8 неде- ля)	15
2	4	Подготовка публичного выступ- ления защиты ВКР.	10			2	8		
Вид промежуточной аттестации			72/ 8	-	-	16/8	56	Зачет	50

Содержание лекционного курса - не предусмотрены учебным планом

Перечень практических занятий

Тема практического занятия. Вопросы, отрабатывае- мые на практическом занятии	Все- го ча- сов	Учебно- методическое обеспечение
1	2	3
Тема 1. Цели и задачи дипломного проектирования. Формирование структуры ВКР Выбор темы дипломной работы и ее утверждение. Руководство ди- пломным проектированием. Преддипломная практика. Организация и контроль дипломного проектирования. Общий объем ВКР. Состав ВКР. Построение алгоритма исследования. Главы и параграфы. Теоретико- методологические основы исследования проблемы. Аналитические по- казатели, расчеты. Графическое и табличное представление информа- ции. Проект мероприятий.	2	Основная лите- ратура (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 2. Проектирование методического аппарата ВКР Теоретические методы исследования. Эмпирические методы исследо- вания. Методы математической обработки результатов исследования. Проблема выбор методов и методик исследования.	4	Основная лите- ратура (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 3. Экономическое обоснование управленческих решений в ВКР Расчет экономического эффекта технико-экономических мероприятий. Расчет экономического эффекта организационно-экономических меро- приятий. Расчет экономического эффекта финансово-экономических мероприятий. Расчет экономического эффекта социально- экономических мероприятий.	4	Основная лите- ратура (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 4. Оформление ВКР. Нормоконтроль Порядок оформления и рецензирования ВКР. Требования к оформле- нию. Изложение текстового материала. Оформление ссылок и сносок. Оформление таблиц. Оформление иллюстрационного и графического материала. Оформления списка литературы. Оформление приложений.	2	Основная лите- ратура (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 5. Подготовка презентации ВКР Структура презентации ВКР. Дизайн слайдов. Использование шрифтов заголовков и текста. Табличное и графическое изображение результа- тов исследования. Использование анимации при показе слайдов.	2	Основная лите- ратура (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 6. Подготовка публичного выступления защиты ВКР Регламент выступления с презентацией. План выступления. Правила эффективного выступления. Приемы привлечения и удержания внима- ния аудитории. Техника аргументации. Внешний вид докладчика. Не- вербальные средства коммуникации.	2	Основная лите- ратура (1-4) Дополнительная литература (5, 6)

Перечень лабораторных работ - не предусмотрены учебным планом

Задания для самостоятельной работы студентов

Вопросы для самостоятельного изучения (задания)	Всего часов	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3
Тема 1. Цели и задачи дипломного проектирования. Формирование структуры ВКР Выбрать тему ВКР. определить цель, объект и предмет исследования. Заполнить бланк задания на ВКР и составить календарный план работы над ВКР (совместно с руководителем).	6	Основная литература (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 2. Проектирование методического аппарата ВКР Выбрать методы и методики ВКР, сформулировать алгоритм исследования.	10	Основная литература (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 3. Экономическое обоснование управленческих решений в ВКР Произвести расчет экономического эффекта 3-х мероприятий, соответствующих выбранной теме ВКР.	12	Основная литература (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 4. Оформление ВКР. Нормоконтроль В соответствии с выбранной темой оформить небольшой текстовый материал, в котором демонстрируется оформление заголовков и подзаголовков, ссылок или сносок, таблиц на листе и с переносом на др. страницу, рисунков, графиков и диаграмм, формул, списка литературы.	12	Основная литература (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 5. Подготовка презентации ВКР Подготовить презентацию в MS PowerPoint, отражающую результаты научно-исследовательской работы студента.	8	Основная литература (1-4) Дополнительная литература (5, 6)
Тема 6. Подготовка публичного выступления защиты ВКР Подготовить доклад по презентации. Подготовить список вопросов по докладу и аргументированные ответы на них. Отработать приемы привлечения и удержания внимания аудитории. Выступить перед аудиторией с докладом по презентации.	8	Основная литература (1-4) Дополнительная литература (5, 6)

Расчетно-графическая работа не предусмотрена учебным планом

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом

Образовательные технологии

При реализации учебного материала курса используются различные образовательные технологии, способствующие созданию атмосферы свободной и творческой дискуссии как между преподавателем и студентами, так и в студенческой группе. Целью при этом является выработка у студентов навыков и компетенций, позволяющих самостоятельно вести исследовательскую и научно-педагогическую работу.

Аудиторные занятия проводятся в виде практических занятий, с использованием ПК и компьютерного проектора.

Самостоятельная работа студентов проводится под руководством преподавателей, с оказанием консультаций и помощи при подготовке к контрольным работам, выполнении домашних заданий.

Оценочные средства для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации (аннотация)

Оценочные средства для входного контроля представляют собой тестовые вопросы.

В качестве оценочного средства текущего контроля используются устный опрос, выполнение практических контрольных заданий и др.

В качестве оценочного средства аттестации раздела используются тесты.

По итогам обучения осуществляется промежуточная аттестация в форме зачета. Оценочными средствами для проведения промежуточной аттестации являются выполнение разноуровневых заданий, в частности, тестовые вопросы и представление отдельных разделов ВКР.

Пример тестовых вопросов входного контроля:

1. Выберите, как называется состав производственных подразделений предприятия и взаимосвязи между ними в процессе производства?
 1. производительность труда
 2. производственная структура
 3. производственная мощность
 4. производственный цикл
2. Назовите, как определяется совокупность производств, обслуживающих основное промышленное производство _____
3. Закончить фразу: при оценке эффективности оборотных средств используется показатель
 1. Коэффициент износа
 2. Коэффициент оборачиваемости
 3. Коэффициент годности
 4. Коэффициент обновления
4. Процесс перенесения стоимости основных фондов на стоимость готовой продукции называется _____? (Закончить фразу)
5. Перечислить виды износа основных средств: _____?

Пример вопросов к устному опросу:

1. Теоретические методы исследования.
2. Эмпирические методы исследования.
3. Методы математической обработки результатов исследования.
4. Проблема выбор методов и методик исследования

Пример разноуровневых задач:

Задание 1. На основании полученных материалов (теоретические части из ВКР предыдущих лет) студенты (группами) рассматривают достоинства и недостатки представленных работ, а также представляют список литературы и конспект выдержек, используемых при написании теоретической части в рамках выбранной проблематики и специфики деятельности предприятия, которые обсуждаются в виде дискуссии.

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Выбор темы дипломного исследования и её утверждение.
2. Формулирование цели, объекта и предмета исследования.
3. Руководство и консультирование при выполнении ВКР.
4. Планирование ВКР.
5. Порядок работы с источниками и литературой.
6. Структура, содержание ВКР и требования к её элементам.
7. Выбор методов исследования теоретической части ВКР.
8. Выбор методов анализа проблемы в соответствии с темой ВКР.
9. Определение методики оценки экономической эффективности предлагаемых мероприятий.
10. Оформление текстового материала ВКР.
11. Оформление графического и табличного материала ВКР.
12. Подготовка презентации для защиты ВКР.
13. Подготовка выступления дипломника на защите ВКР.
14. Порядок проведения предварительной защиты ВКР.
15. Проведение защиты ВКР.

Примерный перечень заданий к зачету:

Задание. Проведите анализ технико-экономических показателей работы предприятия, включающий исследование абсолютного и относительного изменения основных показателей деятельности предприятия за три предыдущих года.

Результаты проведенного анализа оформляются в виде сводной аналитической таблицы.

По тексту работы основные показатели и их динамика отражаются на графиках (3-4 графика), которые сопровождаются описанием динамики основных показателей деятельности.

В завершение анализа необходимо сделать вывод об общем технико-экономическом и финансовом состоянии предприятия и перечислить негативные аспекты его деятельности, которые требуют решения для повышения эффективности и улучшения результатов его работы.

Методика проведения зачета

Промежуточная аттестация по дисциплине в соответствии с учебным планом направления проводится в форме зачета.

Зачет проводится в письменной форме по индивидуальному заданию.

Каждое индивидуальное задание имеет типовую структуру:

1. Анализ технико-экономических показателей;
2. Формирование сводной аналитической таблицы;
3. Построение графиков с описанием основной динамики показателей;
4. Выводы об общем состоянии анализируемого предприятия.

На подготовку ответа на экзаменационный билет отводится 2 академических часа (90 минут).

Примеры варианта промежуточной аттестации по дисциплине «Методология выполнения ВКР»

Вариант № 1

Проведите анализ технико-экономических показателей работы предприятия, включающий исследование абсолютного и относительного изменения основных показателей деятельности предприятия за 2017-2019 гг.

Данные для проведения анализа представлены в приложении А.

Результаты проведенного анализа оформляются в виде сводной аналитической таблицы. Макет сводной аналитической таблицы представлен в приложении Б.

По тексту работы основные показатели и их динамика отражаются на графиках (3-4 графика), которые сопровождаются описанием динамики основных показателей деятельности.

В завершение анализа необходимо сделать вывод об общем технико-экономическом и финансовом состоянии предприятия и перечислить негативные аспекты его деятельности, которые требуют решения для повышения эффективности и улучшения результатов его работы.

Приложение А

Технико-экономические показатели деятельности предприятия

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1. Объем реализованной продукции	тыс. руб.	898399	970870	1022733
2. С/с товарной продукции	тыс. руб.	887651	912911	963817
3. С/с реализованной продукции	тыс. руб.	865460	934616	959959
4. Прибыль от реал.продукции	тыс. руб.			
5. Рентабельность производства	%			
6. Рентабельность продаж	%			
7. Среднегодовая стоимость ОПФ	тыс. руб.	272888	282723	262869
8. Фондовооруженность	тыс. р./чел.			
9. Численность персонала	чел.	156	166	172
10. Средняя заработная плата	руб.	20594	27860	25998
11. Производительность труда	тыс.руб./чел.			
12. Коэффициент опережения	руб./чел			

Приложение Б
Макет сводной аналитической таблицы технико-экономических показателей

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	откл. 2018/2017		откл. 2019/2018	
					абс.	отн.	абс.	отн.
1. Объем товарной продукции	тыс. руб.							
2. Объем реализованной продукции	тыс. руб.							
3. С/с товарной продукции	тыс. руб.							
4. С/с реализованной продукции	тыс. руб.							
5. Прибыль от реал. продукции	тыс. руб.							
6. Рентабельность производства	%							
7. Рентабельность продаж	%							
8. Среднегодовая стоимость ОПФ	тыс. руб.							
9. Фондовооруженность	тыс. руб./ чел.							
10. Численность персонала	чел.							
11. Средняя заработная плата	руб.							
12. Производительность труда	тыс. руб./ чел.							
13. Коэффициент опережения	руб./чел.							

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Основная литература:

1. Зверев В.В. Методика научной работы: учебное пособие / Зверев В.В. - М.: Проспект, 2016. - 104 с. – Договор № 11-20-910 от 10 августа 2020 года на предоставление доступа к Электронно-библиотечной системе «ЭБС Консультант студента». Срок действия договора с 01.09.2020 по 31.08.2021.

2. Шульмин, В. А. Основы научных исследований: Учеб.пособие / В. А. Шульмин. - 3-е изд., стер. - Старый Оскол: ТНТ, 2017. - 280 с.

Дополнительная литература

3. Челноков М.Б. Основы научного творчества: учебное пособие / М.Б. Челноков. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 172 с. – Договор № 12-20-910 от 05 августа 2020 года на предоставление доступа к Электронно-библиотечной системе «ЭБС Консультант студента». Срок действия договора с 01.09.2020 по 31.08.2021.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Процесс реализации образовательной программы в соответствии с требованиями ОС НИЯУ МИФИ обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. www.finam.ru
2. www.finanaliz.ru
3. www.finansmag.ru
4. www.finansy.ru
5. www.finmarket.ru
6. www.investo.ru
7. www.k2kapital.com
8. www.m3m.ru
9. www.mfd.ru
10. www.allianceonline.org/FAQ/financial_management

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Практические занятия проводятся в специализированных аудиториях, оснащенных мульти-

медийным оборудованием и ПК. Видеофильмы, макеты и плакаты.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Рабочую программу составил: доцент Кочеваткина Э.Ф.

Рецензент: доцент Кулемякин С.В.

Программа одобрена на заседании УМКН 38.03.01 «Экономика».

Председатель учебно-методической комиссии Кочеваткина Э.Ф.