

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
 (БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
 Директор института магистратуры

 И.В. Ярмоленко
 « 15 » _____ 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Директор института
 экономики и менеджмента

 Дорошенко Ю.А.
 « 15 » _____ 2018 г.



Программа

Научно-исследовательская работа в семестре
(наименование практики)

направление подготовки:
38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Профиль подготовки
Предпринимательская деятельность и управление в жилищно-коммунальном хозяйстве

Квалификация (степень)
магистр

Форма обучения
очная
 (очная, заочная и др.)

Институт: **Экономики и менеджмента**
 Кафедра: **Менеджмента и внешнеэкономической деятельности**

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. № 1403.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2018 году.

Составитель (составители):

 (А.С. Трошин)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
Менеджмента и внешнеэкономической деятельности

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  (С.В. Куприянов)

« 15 » 03 2018 г.


Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 15 » 03 2018 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  (С.В. Куприянов)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 14 » 05 2018 г., протокол № 9

Председатель к.э.н., профессор  (В.В. Выборнова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. Вид практики – производственная практика.

2. Тип практики – НИР.

3. Способы проведения практики – стационарная. Способ и место проведения научно-исследовательской работы студентов-магистрантов может определяться выпускающей кафедрой или выбираться магистрантом самостоятельно по согласованию с научным руководителем. Научно-исследовательская работа в семестре может проводиться на кафедрах учебных заведений, а также в структурных подразделениях организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

4. Формы проведения практики

Научно-исследовательская работа магистрантов осуществляется в форме самостоятельной работы, а также работы в составе организованной группы. Научно-исследовательская работа осуществляется по одной из следующих форм:

1) организационно-управленческая форма – представляет собой реализацию научно-исследовательской работы реализуемой в форме организационно-управленческого консалтинга, либо непосредственного взаимодействия со структурными подразделениями предприятия, либо в форме организации и проведения конференций, мастер-классов, круглых столов, методологических семинаров;

2) аналитическая и научно-исследовательская форма – представляет собой реализацию научно-исследовательской работы в форме проведения и/или подготовки научно-исследовательской работы, в т.ч. подготовка статей, докладов, участие в конкурсах, конференциях, круглых столах, методологических семинарах, внутри-вузовских и иных грантах, хоздоговорных работах;

3) в форме преподавательской деятельности, представляющей собой подготовку и проведения цикла лекционных и семинарских занятий в образовательных организациях и организация дополнительного профессионального образования.

№ п/п	Форма научно-исследовательской работы	Степень участия в НИР	Сроки выполнения
1. Обязательные формы участия в научно-исследовательской работе			
1.1.	Обзор библиографических источников, сбор литературы по теме исследования	Не менее 50 источников	1,3 семестры
1.2.	Изучение Интернет-ресурсов по теме исследования	Актуальные публикации по теме исследования	1,3 семестры
1.3.	Написание научных статей	Не менее 3 научных статей	1,3 семестры
1.4.	Участие в научно-практических конференциях	Не менее 3 научно-практических конференций	1,3 семестры
1.5.	Публикация тезисов научного доклада	Не менее 2 тезисов	1,3 семестры
1.6.	Подготовка и написание магистерской диссертации	Оформление основных разделов магистерской диссертации	1,3 семестры
1.7.	Участие в студенческом научном кружке (СНК) кафедры	Участие в не менее чем в двух заседаниях за весь период обучения	1,3 семестры
1.8.	Участие в организации и проведении студенческих конференций (работа в жюри конференции)	Не менее одной студенческой конференции	1,3 семестры
1.9.	Подготовка и проведение цикла «Лекция-семинар», либо мастер-класса, круглого стола	По согласованию с научным руководителем	1,3 семестры
2. Дополнительные формы научно-исследовательской работы (по выбору)			
2.1.	Участие в научно-исследовательских проектах кафедры	По согласованию с научным руководителем	1,3 семестры
2.2.	Участие в олимпиадах по профильным дисциплинам	По согласованию с научным руководителем	1,3 семестры

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетен.	Компетенция	
Общепрофессиональные			
1.	ОПК-8	способность решать научные и экспериментальные проблемы в ходе профессиональной деятельности	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -особенности аналитической деятельности, связанной с поиском наиболее приемлемого решения научных и экспериментальных проблемы в ходе профессиональной деятельности; -принципы поиска и синтеза информации, относящейся к профессиональной деятельности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -представлять задачи, требуемые решения, а также проводить анализ текущих научных и экспериментальных проблем; -синтезировать информационную базу, лежащую в основе научных и экспериментальных проблем в ходе профессиональной деятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками абстрактного мышления при решении научных и экспериментальных проблем в ходе профессиональной деятельности; -навыками аналитической деятельности при решении научных и экспериментальных проблем в ходе профессиональной деятельности; -навыками сбора и анализа информации при решении научных и экспериментальных проблем в ходе профессиональной деятельности
Профессиональные			
2.	ПК-7	способность к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности жилищно-коммунального хозяйств	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность инвестирования, принципы, методы; – методологические основы инвестирования в рамках решения исследовательских проблем; – мероприятия повышения инвестиционной привлекательности ЖКХ; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать информацию, находить альтернативные варианты решения исследовательских задач повышения инвестиционной привлекательности ЖКХ; – разрабатывать мероприятия повышения инвестиционной привлекательности ЖКХ; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения выводов в результате предварительной оценки инвестиционной привлекательности ЖКХ; – навыками разработки мероприятий повышения инвестиционной привлекательности ЖКХ.
3.	ПК-8	способность применять знания и навыки командообразования и работы в команде	<p>Обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность и особенности командообразования; – методы командной работы; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять навыки командообразования; – применять методы командной работы. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью применять знания командообразования; – навыками работы в команде.

6. Место практики в структуре образовательной программы

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин.

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономика общественного сектора
2	Экономический анализ
3	Управленческая экономика

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Управление инновационно-инвестиционными проектами
2	Методы исследований в менеджменте
3	Производственная практика
4	Преддипломная практика

Блок основной образовательной программы магистратуры «Практики, в том числе научно-исследовательская работа» включает «Научно-исследовательскую работу в семестре» и является обязательным. Научно-исследовательская работа в семестре представляет собой вид учебной работы, ориентированной на научно-исследовательскую подготовку магистрантов.

Научно-исследовательская работа в семестре входит группу «Производственная практика», также включающая «Производственную практику» и «Преддипломную практику». Научно-исследовательская работа в семестре отражает результативность обучения магистранта, выражающуюся в способности использовать полученные знания и практический опыт в научно-исследовательской деятельности. Как правило, результатом научно-исследовательской работы в семестре является подготовка и написание различных материалов, имеющих научно-исследовательскую составляющую.

Компетенции, приобретенные в результате проведения научно-исследовательской работы в семестре, необходимы магистранту для квалифицированной работы, связанной с профессиональной деятельностью.

7. Структура и содержание научно-исследовательской работы в семестре

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики
1.	Подготовительный этап
	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
	Ознакомительная лекция
	Установочные собрания по практике
	Инструктаж по правилам прохождения практики
	Инструктаж по технике безопасности
	Знакомство с профилем деятельности организации в целом и со структурой подразделения прохождения практики.
	Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность подразделения объекта исследования
	Выполнение производственных заданий
	Изучения документальной и нормативной базы исследования
	Библиографическое исследование
	Определение потенциальных методик исследования, а также изучение особенностей их применения
	Подготовка отчета по результатам проведенного исследования
2.	Экспериментальный этап
	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
	Ознакомительная лекция
	Определение направления научного исследования
	Сбор и систематизация литературного материала
	Выбор темы научного исследования магистранта
	Оформление индивидуального задания и направления по НИР
	Составление плана НИР по выбранной теме
	Формулировка цели и задач НИР
	Сбор, обработка и систематизация фактического материала;
	Работа с научной литературой по теоретическим и методологическим аспектам темы;
	Анализ собранных материалов;
	Критический обзор существующих подходов, теорий и концепций по выбранной теме;
	Обсуждение с руководителем проделанной работы;
	Подготовка отчета по результатам проведенного исследования
	Получение отзыва-характеристики
3.	Заключительный (отчётный) этап
	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
	Апробация результатов научно-исследовательской работы
	Подготовка отчётной документации по итогам работы
	Составление и оформление доклада
	Сдача отчёта по практике на выпускающую кафедру
	Защита результатов исследования

Научно-исследовательскую работу в семестре организует научный руководитель магистранта. Научно-исследовательская работа в семестре проводится в течение 2 семестров. Для научно-методического руководства разработкой и подготовкой отчета по научно-исследовательской работе в семестре каждому магистранту назначается руководитель из числа преподавателей программы. Студент-магистрант самостоятельно выбирает тему исследования и согласовывает ее с научным руководителем. Тематика и общие требования к выполнению научно-исследовательской работы в семестре магистрантов формулируются научным руководителем программы.

Задание для научно-исследовательской работы формулируется руководителем магистерской программы, и основывается на дисциплинах, пройденных студентами-магистрантами в учебных семестрах. Им представляются основные направления научных исследований института, раскрывается их основное содержание. Представляется перечень тем для научных исследований, в том числе темы магистерских диссертаций, возможные руководители тем. Магистрантом составляется план проведения НИР, который согласовывается с научным руководителем магистерской диссертации. Все мероприятия по плану проведения НИР (обоснование актуальности темы исследования, формулировка цели и задач, определение объекта и предмета, реферирование научных трудов ученых и практиков и т.д.) согласовываются с научным руководителем.

Научно-исследовательская работа в семестре ориентирована на подготовку магистерской диссертации.

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Представление промежуточных итогов научно-исследовательской работы в семестре может быть в форме доклада, отчёта, реферата и статьи.

Итогом научно-исследовательской работы в семестре является составление отчёта. Отчет о проделанной научно-исследовательской работе должен иметь следующие разделы:

- 1) аннотацию проведенного исследования;
- 2) библиографический список по теме работы;

3) тексты подготовленных к публикации и/или опубликованных за период научно-исследовательской работы статей, тезисов, докладов по теме научной работы.

В таблице представлены оценочные средства текущей и промежуточной аттестации магистрантов в зависимости от формы представления промежуточных и итоговых результатов исследования.

Представление промежуточных и итоговых отчетов осуществляется в соответствии с календарным планом. Защита может быть проведена в форме индивидуального собеседования с руководителем практики или в форме выступления на методическом семинаре кафедры. При защите результатов практики магистрант должен доложить о ее результатах, ответить на поставленные вопросы, высказать собственные выводы и предложения.

По итогам защиты научно-исследовательской работы магистрант получает зачет, который заносится в ведомость и зачетную книжку.

Виды текущего контроля, особенности проведения, формы документов (при наличии)

1. Написание научных статей
2. Участие в научно-практических конференциях
3. Ведение отчета по НИР. Итоги практики оцениваются на защите индивидуально по пяти балльной шкале с учетом равновесных показателей: отзыв руководителя; содержание отчета; качество публикаций; выступление; качество презентации; ответы на вопросы. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов.

Промежуточная аттестация поводится в форме **дифференцированного зачета**.

Требования к промежуточной аттестации:

- 1) выполняет индивидуальный календарно-тематический план в полном объеме и соблюдает установленные сроки;

2) выполняет все указания научного руководителя по качественной проработке разделов индивидуального плана;

3) оперативно оформляет всю документацию по написанию отчета о научно-исследовательской работе;

4) в процессе научно-исследовательской работы ведет учет ее проведения;

5) представляет научному руководителю письменный отчет о научно-исследовательской работе по итогам семестра.

Для получения положительной оценки магистрант должен полностью выполнить всё содержание НИР, своевременно оформить текущую и итоговую документацию.

Магистрант, не выполнивший программу НИР или не предоставивший её результаты в установленные сроки, считается не аттестованным.

Структура отчета о научно-исследовательской работе содержит структурные элементы, располагаемые в отчете в приведенной последовательности:

1) Титульный лист.

2) Реферат содержит количественную характеристику отчета (число страниц, рисунков, таблиц, количество использованных источников, приложений и т.п.) и краткую текстовую часть.

3) Содержание.

4) Введение.

5) Основная часть отчета.

6) Заключение. Изложение результатов выполнения НИР в виде кратких, но принципиально необходимых доказательств, обоснований, разъяснений, анализов, оценок, обобщений и выводов.

7) Список использованных источников.

8) Приложения. В этот раздел выносятся соответствующая документация (формы, отчетности, бланки), а также громоздкие схемы, графики, на которые по тексту отчета имеются ссылки.

Также к отчету должны быть приложены материалы, собранные и проанализированные за время прохождения практики: список библиографии по теме маги-

стерской диссертации; текст подготовленной статьи (доклада) и презентация по теме магистерской диссертации; структура и тематический план лекции/семинара; описание мастер-класса; информационное письмо, протокол, дайджест подготовки и проведения конференции, круглого стола и т.д.

Для получения положительной оценки магистрант должен полностью выполнить всё содержание НИР, своевременно оформить текущую и итоговую документацию. Магистрант, не выполнивший программу практики или не предоставивший её результаты в установленные сроки, считается не аттестованным.

Формы отчетности по НИР:

- план НИР;
- научная статья, доклад, презентация результатов исследования;
- реферат по избранной теме;
- картотека литературных источников по теме магистерской диссертации;
- конкурсная работа;
- аналитический обзор;
- тематический план и описание «Лекция-Семинар», либо мастер-класса, круглого стола (по согласованию с научным руководителем);
- результаты самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации и его публичная защита («открытые методологические семинары» и др.);
- раздел магистерской диссертации.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы в семестре

Основная литература:

- 1) Алексеев, Ю. В. Научно-исследовательские работы : (курсовые, дипломные, дис.): общ. методология, методика подготовки и оформления : учеб. пособие / Ю. В. Алексеев, В. П. Казачинский, Н. С. Никитина. – Москва: Изд-во АСВ, 2011. – 120 с.

2) Буяров, В.С. Научно-исследовательская работа магистранта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.С. Буяров, С.В. Мошкина. —Электрон. дан. - Орел: ОрелГАУ, 2014. - 108 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71357>. - Загл. с экрана

3) Вострокнутов, Е.В. Внеучебная научно-исследовательская деятельность студента технического вуза. Учебная программа и методические рекомендации к факультативному курсу [Электронный ресурс] : метод. рек. -Электрон. дан. - Пенза: ПензГТУ, 2013. —20 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/62638>. - Загл. с экрана.

4) Кузнецов, И. Н. Научное исследование: методика проведения и оформления / И. Н. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: «Дашков и К», 2008. – 458 с.

5) Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. - Офиц. изд., переизд. март 2004 с поправкой (ИУС 5-2002). - Взамен ГОСТ 7.32-91; Введ. с 01.07.02. - Минск: Издательство стандартов, 2004. – 15 с.

6) Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учеб. пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. – Москва : Дашков и К, 2012. – 244 с.

Дополнительная литература:

7) Кузнецов, И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления: учебно-метод. пособие / И. Н. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Дашков и К, 2006. - 339 с.

8) Методические указания к выполнению магистерской диссертации [Электронный ресурс] : курсовые работы и проекты по направлению подготовки, научно-исследовательская работа, подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы / Н.А. Белов [и др.]. - Электрон. текстовые данные. - М. : Издательский Дом МИСиС, 2013. - 105 с. - 2227-8397. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/56739.html>

9) Романенко, В. Н. Основы исследовательской работы: учебное пособие / В. Н. Рома-ненко, Г. В. Ни-китина. - Санкт-Петербург: Издательство АСВ, 1995. - 162 с.

10. Перечень информационных технологий

Windows 10 Pro Подписка Microsoft Imagine Premiumid: 6f22ecb4-6882-420b-a39b-afba0ace820c. Срок действия до 01.05.2019. Microsoft Office 2016 Соглашение №V6328633. Срок действия до 31.10.2020. Kaspersky Endpoint Center 10 лицензия № 17E0170707130320867250. Google Chrome. Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения. Mozilla Firefox. Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения..

Интернет-ресурсы:

- 1) База данных библиотеки БГТУ им. В.Г Шухова.
- 2) Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»), <http://ntb.bstu.ru>.
- 3) Электронно-библиотечная система IPRbooks, <http://www.iprbookshop.ru/>.
- 4) Электронно-библиотечная система издательства «Лань», <http://e.lanbook.com>.
- 5) Справочно-поисковая система «Консультант – плюс», www.consultant.ru/.
- 6) «Рубрикон»: крупнейший энциклопедический ресурс Интернета, <http://www.rubricon.com/>.
- 7) Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки, <http://diss.rsl.ru>.
- 8) Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat, <http://www.dissercat.com>
- 9) Единое окно доступа к образовательным ресурсам: обеспечение свободного доступа к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов, к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования и к ресурсам системы федеральных образовательных порталов; является уникальным образовательным проектом в русскоязычном Интернете и объединяет в

единое информационное пространство электронные ресурсы свободного доступа для всех уровней образования в России. В разделе Библиотека представлено более 17 000 учебно-методических материалов, разработанных и накопленных в системе федеральных образовательных порталов, а также изданных в университетах, ВУЗах и школах России; <http://window.edu.ru/window/library>

10) Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: полнотекстовая база данных научных периодических изданий, <http://www.elibrary.ru/>

11) Интеллект-библиотека IQlib: электронная библиотека полнотекстовых версий печатных изданий, снабженная современной поисковой системой, позволяющей обрабатывать большой массив информации с высокой скоростью и эффективностью; электронный каталог библиографических описаний; энциклопедический и справочный аппарат. Постоянно пополняемый фонд электронной библиотеки IQlib в настоящий момент включает более 2000 полнотекстовых цифровых версий печатных изданий. В фонде IQlib представлены как современные издания, так и редкие книги прошлых лет; <http://www.iqlib.ru/>

12) Library.ru: Информационно-справочный портал при поддержке Министерства культуры РФ. Включает: Журнальный жанр представлен качественной публицистикой, которая появляется на страницах современных периодических изданий. Читальный зал - многожанровая электронная библиотека текстов; помимо самих текстов произведений, здесь размещена дополнительная информация: аннотации на произведения, портреты и краткие биографии авторов. Ресурсы Интернета: каталоги, обзоры - аннотированные каталоги сетевых ресурсов: интернет-магазинов, сайтов издательств, электронных версий периодических изданий, электронных библиотек художественной литературы. 1-я Виртуальная справка - корпоративная виртуальная справочно-информационная служба, где любой пользователь может получить ответ на свой вопрос посредством ресурсов

Интернета; В работе службы принимают участие специалисты публичных библиотек различных регионов России, Украины и Казахстана:
<http://www.library.ru/>__

11. Материально-техническое обеспечение практики

Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации. Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы. Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбуки. Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.

11. Утверждение программы практики

Утверждение программы практики без изменений
Программа практики без изменений утверждена на 2019/2020 учебный
год.

Протокол № 11 заседания кафедры от « 10 » июня 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ А.С. Трошин
подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко
подпись, ФИО