

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт общественных наук
(наименование института (факультета))
Прикладных информационных технологий
(наименование кафедры)

Утверждена
решением кафедры Прикладных
информационных технологий ИОН
РАНХиГС
Протокол № 9
от «30» мая 2016 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа

По направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент

Профиль " Digital design в менеджменте (информационно-аналитический
менеджмент)"

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Год набора - 2017

Москва, 2016 г.

Автор–составитель:

д.т.н., профессор _____Пранов Б.М.

Заведующий кафедрой

прикладных информационных технологий к.т.н.

Голосов П.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Вид практики, способы и формы ее проведения
2.	Планируемые результаты практики (научно-исследовательской работы).....
3.	Объем и место практики (научно-исследовательской работы) в структуре ОП ВО
4.	Содержание практики (научно-исследовательской работы).....
5.	Формы отчетности по практике (научно-исследовательской работе).....
6.	Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по практике.....
7.	Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
7.1.	Основная литература.....
7.2.	Дополнительная литература
7.3.	Нормативные правовые документы
7.4.	Интернет-ресурсы
7.5.	Иные рекомендуемые источники
8.	Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа научно-исследовательской работы регулирует вопросы ее организации и проведения для магистрантов

Настоящая программа определяет понятие научно-исследовательской работы магистрантов, порядок ее организации и руководства, раскрывает содержание и структуру работы, требования к отчетной документации.

Способ проведения научно-исследовательской работы: стационарная.

2. Планируемые результаты научно-исследовательской работы

2.1. НИР обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК-1.2	Формирование навыков и умений использования полученных знаний при решении практических задач
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК-3.2	формирование навыков и умений осознанно выстраивать свою образовательную траекторию и расставлять приоритеты
ОПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования	ОПК-3.2	Обосновывать актуальность и практическую значимость темы научного исследования
ПК-2	способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию	ПК-2.2	Формирование владением методов, обеспечивающих реализацию корпоративных стратегий, развития и изменений
ПК-4	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения	ПК-4.2	Формирование практических владений использования количественных и

	прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения		качественных методах для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами с написанием аналитических материалов по результатам их применения
ПК-5	владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде	ПК-5.2	Формирование навыков использования методов экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде
ПК-6	Способность использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач	ПК-6.2	Формирование владения методами управления корпоративными финансами

2.2 В результате прохождения практики у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
В Управление сервисами ИТ / В/03.7 Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ОК-1.2	на уровне знаний: содержания процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.
		на уровне умений: самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности.
		на уровне навыков: использования приемов саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при

ОТФ/ТФ <i>(при наличии профстандарта)/</i> профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		выполнении профессиональной деятельности.
Д Управление портфелем продуктов и подразделением управления продуктами / D/04.7 Подбор и прием на работу менеджеров продуктов и управление их деятельностью	ОК-3.2	<p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципов планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования; - основных закономерностей взаимодействия общества и природы; основные виды услуг на рынке в рамках ВТО; <p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности; оценивать риски в профессиональной деятельности; - давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков; <p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельной, творческой работы, умением организовать свой труд; - к самоанализу и самоконтролю, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности; -навыками использования творческого потенциала для управления экологическими процессами в международном бизнесе и в рамках ВТО.
Е Стратегическое корпоративное управление рисками / E/01.8 Определение стратегии организации в части развития и поддержания системы управления рисками	ОПК-3.2	<p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных результатов новейших исследований по проблемам менеджмента; административные, и экономические методы управления качеством; <p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять перспективные направления научных исследований, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость исследуемой проблемы, формулировать гипотезы

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		на уровне навыков: - применения методологии и методик проведения научных исследований; проведения самостоятельной научной и исследовательской работы.
D Управление ИТ-инновациями / D/02.9 Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-2.2	на уровне знаний: - принципов разработки корпоративной стратегии, программ организационного развития и изменений и обеспечения их реализации;
		на уровне умений: - разрабатывать программы организационного развития риск-менеджмента
		на уровне навыков: - применения корпоративной стратегии для реализации принципов организационного развития и изменений.
C Управление информационной средой / C/01.8 Управление стратегией ИТ	ПК-4.2	на уровне знаний: - нормативной документации в области количественных и качественных методов для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами;
		на уровне умений: - обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные, проводить количественное прогнозирование и моделирование управления бизнес-процессами;
		на уровне навыков: - количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений в масштабах отдельного предприятия; методами оценки рисков, способами и средствами их снижения.
D Управление ИТ-инновациями / D/03.9 Управление оценкой эффективности инноваций ИТ	ПК-5.2	на уровне знаний: - особенностей функционирования рынков в глобальной среде
		на уровне умений: - идентифицировать основных участников рынка и определять тип их рыночного поведения
		на уровне навыков:

ОТФ/ТФ <i>(при наличии профстандарта)/</i> профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		- внедрения методов экономического анализа поведения агентов и оценки состояния рыночной среды.
Д Управление портфелем продуктов и подразделением управления продуктами / D/03.7 Развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами организации	ПК-6.2	на уровне знаний: - современных теорий корпоративных финансов;
		на уровне умений: - использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач
		на уровне навыков: - применения методов управления корпоративными финансами для решения стратегических задач

**Указываются только те результаты, которых планируется достичь в период практики. Пустые строки из таблицы исключаются*

3. Объем и место научно-исследовательской работы в структуре образовательной программы

Объем практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачётных единицы (432 часа)

Место практики в структуре ОП ВО

НИР относится к блоку производственных практик Б2.Н.1.

Глубокое усвоение материала обеспечивается сочетанием консультационных занятий и самостоятельной работы студентов с литературой, языками программирования и нормативными документами. НИР осуществляется в течение двух семестров: для студентов очной формы обучения – во 2 и 3 семестре. По дисциплине осуществляется текущий контроль самостоятельной работы на дневном обучении и итоговый контроль в форме зачета (2 семестр) и дифференцированного зачета (3 семестр).

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется НИР являются: "Информационные технологии: Обучение, исследования и разработки" (Б1.Б.6 1 семестр), «Основы разработки интернет-ресурсов» (Б1.В.ОД.2 1 семестр), «Программирование» (Б1.В.ДВ2 2 семестр). НИР является опорой в изучении следующих дисциплин: Б1.В.ДВ.3.2 Управление информационно-технологическими сервисами и контентом (3 семестр), Б2.П.4 Преддипломная практика (4 семестр), Б3 ГИА (4 семестр).

5. Содержание учебной практики

№ п/п	Этапы (периоды) практики (НИР)	Виды работ
1	осуществление научно-исследовательских работ в рамках научно-исследовательской работы кафедры	сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных
2	Выполнение индивидуального задания руководителя от факультета, выполнение научно-исследовательских видов деятельности	В соответствии с индивидуальным заданием.
3	участие в решение научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрами в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами	В соответствии с индивидуальным заданием.
4	участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столах, дискуссиях, диспутах, организуемых кафедрами; участие в конкурсах научно-исследовательских работ;	В соответствии с индивидуальным заданием.
	осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации	В соответствии с индивидуальным заданием.
	представление итогов проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати	В соответствии с индивидуальным заданием.

Перечень форм научно-исследовательской работы в семестре для магистрантов может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики магистерской программы. Научный руководитель магистерской программы устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы и степень участия в научно-исследовательской работе магистрантов в течение всего периода обучения.

Содержание научно-исследовательской работы студента-магистранта в каждом семестре указывается в индивидуальном плане магистранта. План научно-исследовательской работы НИР разрабатывается научным руководителем магистранта, утверждается на заседании кафедры и фиксируется по каждому семестру в отчете по научно-исследовательской работе.

6. Формы отчетности НИР

Научно-исследовательская работа регламентируется настоящей программой научно-исследовательской работы.

Форма контроля НИР: зачет с оценкой.

Результатами научно-исследовательской работы магистрантов, являются:

- написание реферата или статьи по избранной теме и доклада на студенческую научную конференцию факультета.
- утвержденная тема диссертации и план-график работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;
- подготовка и публикация статьи или тезисов доклада на научной конференции по теме диссертационного исследования.
- сбор фактического материала для проведения диссертационного исследования.
- подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования;
- сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией.

7. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации НИР

Показатели и критерии оценивания студентов приведены в таблице 3.

Таблица 3. Показатели и критерии оценивания компетенций по этапам их формирования

Этапы (периоды)	Код компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка (баллы)
Составление библиографии по теме магистерской диссертации; плана НИР	ОК-1.2 ОК 3.2 ОПК-3.2 ПК 2.2 ПК-4.2 ПК 5.2 ПК 6.2	Библиографический список, план НИР	Результаты беседы	20
Организация и		Еженедельный	Выполнение	20

проведение исследования по проблеме, сбор данных и их интерпретация		отчет руководителю НИР	отчета	
Отчет о научно-исследовательской работе в семестре		Защита отчета по НИР, характеристика научного руководителя	Полнота защиты отчета, ответ на вопросы, положительная характеристика	60

7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.1. Основная литература

1. Волкова В.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ.. М: Юрайт, 2015.
2. Глотова М.Ю., Самохвалова Е.А МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ. Издательство: [М.:Издательство Юрайт](#) 2016

7.2. Дополнительная литература

3. Афонин И.В. Инновационный менеджмент. М.: Гардарики, 2015.
4. Сидняев Н.И. ТЕОРИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для магистров Издательство: М.:Издательство Юрайт 2016
5. MBA по менеджменту. Под ред. Аллена Р. Коэна. М., Альпина Бизнес Букс. 2004.
6. Сибирская Е., Старцева О. Электронная коммерция. Издательство: Форум. 2013.
7. Agarwal J. D. Globalisation and international capital flows //Finance International Delhi , 2005.- Vol. 19, № 1
8. Financial effects of the WTO agreements on trade.- Penang: TWN, 2003 .-(4) 22p.

7.3. Нормативные правовые документы

9. IEEE P1003.0 «Руководство по окружению открытых систем POSIX».
10. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207. Процессы жизненного цикла программных средств.

7.4. Интернет-ресурсы.

11. http://www.rzi.tusur.ru/component/option,com_weblinks/task,view/catid,2/id,33/ сайт ФСБ
12. <http://www.topsbi.com/default.asp?trID=161> сайт ФСТЭК России
13. catalog.sec.ru/firms.cfm?fid=7605 библиотека информационных ресурсов по безопасности
14. <http://www.uecs.ru/> - Управление экономическими системами
15. <http://www.itsec.ru/articles2/allpubliks> Портал «Информационная безопасность»: новости, публикации, инновации

7.5. Иные источники

16. Афонин И.В. Инновационный менеджмент. М.: Гардарики, 2015.
17. Сидняев Н.И. ТЕОРИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для магистров Издательство: М.:Издательство Юрайт 2016
18. MBA по менеджменту. Под ред. Аллена Р. Коэна. М., Альпина Бизнес Букс. 2004.
19. Стругова О.Б. Красота повседневности - М., 2012 г.

20. Галкина Е.Г. Мусина Р. Кузнецовы. Династия. Семейное дело..- М.2012 г.
21. Мунтян Т.Н. Шедевры Фаберже из собрания «Связь времен».—М.,2010 г..
22. Agarwal J. D. Globalisation and international capital flows //Finance International Delhi , 2005.- Vol. 19, № 1
23. Financial effects of the WTO agreements on trade.- Penang: TWN, 2003 .-(4) 22p.

8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Для обеспечения обучения студентов по НИР Академия располагает следующей материально-технической базой:

- помещениями для проведения семинарских и практических занятий, оборудованными учебной мебелью;
- библиотеку, имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет;
- компьютерными классами.

Информационные технологии, программное обеспечение и справочные системы

www.nnir.ru / - Российская национальная библиотека
www.nns.ru / -Национальная электронная библиотека
www.rsi.ru / - Российская государственная библиотека
www.biznes-karta.ru / -Агентство деловой информации «Бизнес-карта»
[www. rbs.ru](http://www.rbs.ru) / - Информационное агентство «РосБизнесКонсалтинг»
www.aport.ru / - Поисковая система
www.rambler.ru / - Поисковая система
www.yandex.ru / - Поисковая система
www.busineslearning.ru / - Система дистанционного бизнес образования
www.test.specialist.ru / - Центр компьютерного обучения МГТУ им. Н. Э. Баумана
<http://www.consultant.ru/> - Консультант плюс
<http://www.garant.ru/> - Гарант