



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"
Программа научно-исследовательской практики для направления «09.06.01 Информатика и вычислительная техника», профили «05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации», «05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Правительство Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Программа научно-исследовательской практики

для направления «09.06.01 Информатика и вычислительная техника», профили «05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации», «05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Автор:

Объедков С.А.,

академический директор аспирантской школы по компьютерным наукам,
sobiedkov@hse.ru

Одобрена на заседании Академического совета
аспирантской школы по компьютерным наукам

«__»_____ 2015 г.

Москва - 2015

Настоящая программа не может быть использована другими подразделениями университета и другими вузами без разрешения разработчика программы.



1. Область применения и нормативные ссылки

Настоящая программа научно-исследовательской практики устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям аспиранта по направлению подготовки для направления «09.06.01 Информатика и вычислительная техника», профилей «05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации», «05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и определяет содержание и виды научно-исследовательской практики и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Образовательным стандартом НИУ ВШЭ «09.06.01 Информатика и вычислительная техника»;
- Образовательной программой «09.06.01 Информатика и вычислительная техника» подготовки аспиранта;
- Учебным планом подготовки аспирантов по направлению «09.06.01 Информатика и вычислительная техника», профилей «05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации», «05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным в 2015 г.

2. Цели практики:

Научно-исследовательская практика – вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных аспирантами в процессе обучения, формирование компетенций в соответствии с ОС НИУ ВШЭ.

Задачи практики:

- выработка комплекса навыков осуществления научного исследования для подготовки диссертации;
- формирование навыка выступлений на научных конференциях с представлением материалов исследования, участия в научных дискуссиях;
- формирование навыка проведения самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой;
- формирование навыка представления результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики аспирант должен:

Знать: основные научные конференции, на которых могут быть представлены результаты диссертационного исследования аспиранта.

Уметь: подготовить заявку на участие в конференции, текст доклада и слайды для презентации.

Иметь навыки (приобрести опыт): выступления на очной научной конференции с докладом, давать содержательные ответы на вопросы участников конференции.

В результате прохождения практики аспирант осваивает следующие компетенции:

Компетенция (указываются в соответствии с ОС НИУ ВШЭ)	Код по ОС НИУ ВШЭ	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на	УК-4	Развитие коммуникативно-педагогических навыков	Подготовка заявки для участия в конференции, текста доклада (на русском или английском языке),



государственном и иностранном языках			слайдов для презентации
способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПК-5	Корректно учитывает результаты, полученные другими исследователями, при представлении собственных результатов	Выступление на конференциях и семинарах

4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская практика относится к обязательному компоненту вариативной части программы по направлению «09.06.01 Информатика и вычислительная техника», профили «05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации», «05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

5. План практики

№	Название вида работы	Всего часов	Аудиторная работа	Самостоятельная работа
2	Подготовка научного доклада по теме диссертационного исследования и выступление с ним на очной научной конференции на третьем году аспирантуры	190	0	190
	Итого (5 з.е)	190	0	190

Научно-исследовательская практика проводится на 3 году обучения. Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 5 з.е.

Сроки прохождения практики, а также ежегодная трудоемкость устанавливаются учебным планом подготовки аспиранта и индивидуальным учебным планом аспиранта.

Перечень форм практики по годам обучения в аспирантуре может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от темы научно-исследовательской работы.

6. Формы проведения практики и содержание

Содержание научно-исследовательской практики определяется темой научно-исследовательской работы аспирантов.

Формами практики являются:

- Выступление с докладом по теме диссертационного исследования на очной научной конференции.

7. Организация и руководство практикой

Организатором научно-исследовательской практики является структурное подразделение НИУ ВШЭ, к которому прикреплен аспирант, а также Аспирантская школа по компьютерным наукам.

Руководителем педагогической практики аспиранта является его научный руководитель.

8. Отчетные материалы по научно-исследовательской практике

Аспирант по итогам прохождения практики представляет следующие отчетные материалы:

- отчет о прохождении практики.

К отчету о практике прикладываются:

- программа очной конференции, в которой участвовал аспирант;
- текст доклада аспиранта;



- презентация доклада аспиранта.

8.1. Порядок оценивания прохождения практики

Итоговая аттестация по научно-исследовательской практике осуществляется в форме зачета. Зачет по итогам научно-исследовательской практики выставляется при условии предоставления текста и презентации доклада и сдачи отчета.

Результаты научно-исследовательской практики утверждаются на заседании структурного подразделения в период аттестации аспирантов.

Критерии и нормы оценки:

«зачтено»	Отчет по практике за учебный год представлен в срок и подкреплен соответствующими документами из п. 8 настоящего порядка.
«не зачтено»	Отчет по практике за учебный год не представлен в срок и не подкреплен соответствующими документами из п. 8 настоящего порядка.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Базовый учебник

Нет.

Основная литература

Нет.

Дополнительная литература

Нет

Программные средства

Для успешного прохождения практики аспирант использует следующие программные средства:

- MS Word, MS Excel, MS Power Point
- Браузеры