

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.В. Хворенков

«30» сентября 2014 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ АСПИРАНТОВ

Уровень высшего образования:

подготовка кадров высшей квалификации

Программа подготовки

подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки:

- 01.06.01 Математика и механика
- 05.06.01 Науки о земле
- 08.06.01 Техника и технологии строительства
- 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
- 10.06.01 Информационная безопасность
- 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи
- 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
- 13.06.01 Электро- и теплотехника
- 15.06.01 Машиностроение
- 20.06.01 Техносферная безопасность
- 27.06.01 Управление в технических системах
- 38.06.01 Экономика
- 44.06.01 Образование и педагогические науки
- 50.06.01 Искусствоведение
- 56.06.01 Военные науки

Квалификация (степень)

Исследователь. Преподаватель-исследователь

1 Паспорт фонда оценочных средств

К оценочным средствам научно-исследовательской практики относятся:

- Индивидуальный план научно-исследовательской практики.
- Отчет о прохождении научно-исследовательской практики.

№ п/п	Наименование оценочного средства	Шифр контролируемой компетенции (или ее части)	Форма проведения промежуточной аттестации
1	Индивидуальный план научно-исследовательской практики	У 3. ПК-1 В 1. ПК-1	Представление отчета о прохождении научно-исследовательской практики и собеседование
2	Отчет о прохождении научно-исследовательской практики		

Промежуточная аттестация по результатам прохождения научно-исследовательской практики проводится сразу после ее окончания.

Аттестацию по итогам научно-исследовательской практики аспирантов проводят руководители практики после представления результатов научно-исследовательской практики.

Аттестация проводится в форме собеседования (без билетов) и представления индивидуального плана научно-исследовательской практики и отчета о прохождении научно-исследовательской практики.

Во время аттестации аспирант должен предоставить руководителю практики:

- индивидуальный план научно-исследовательской практики;
- отчет о научно-исследовательской практике;
- индивидуальный учебный план аспиранта.

2 Оформление индивидуального плана научно-исследовательской практики

Индивидуальный план научно-исследовательской практики составляется в соответствии с программой практики, конкретизируется и дополняется в зависимости от специфики и характера выполняемой работы, предусматривая обязательные виды деятельности и осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого аспирантом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению подготовки и темы кандидатской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Индивидуальный план научно-исследовательской практики утверждается заведующим профильной кафедры.

3 Оформление отчета о прохождении практики

На протяжении всего периода прохождения научно-исследовательской практики работа аспирантов организуется в соответствии с логикой работы над кандидатской диссертацией: выбор темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования; формулирование цели и задач исследования; теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.); составление библиографии; формулирование рабочей гипотезы; выбор базы проведения исследования; определение комплекса методов исследования; проведение констатирующего эксперимента; анализ экспериментальных данных; оформление результатов исследования. Аспиранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем. Аспиранты должны выполнять задания руководителя практики, а затем результаты представить в виде оформленного отчета по практике.

Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной работе в период практики с приложением проекта автореферата, выполненного в соответствии с национальным стандартом РФ ГОСТ Р 7.0.11—2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»

К отчету прилагается индивидуальный план практики, включающий данные о сроках выполняемой работы аспиранта.

Отчет должен:

- оформляться на стандартных листах бумаги;
- иметь нумерацию страниц.

При подготовке отчета по практике на компьютере следует использовать шрифт № 14 (или № 12) через 1,5 интервала (параметры страницы (поля): верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, правое - 1 см, левое - 3 см).

4 Оценка качества выполнения задания по практике

Оценка результатов прохождения научно-исследовательской практики аспирантом является дифференцированной и оценивается по двухбалльной шкале.

Критериями оценки научно-исследовательской практики обучающихся являются:

– степень выполнения предусмотренных программой практики и индивидуальным планом заданий;

– уровень овладения профессиональными компетенциями, установленными ФГОС ВО по соответствующему направлению и программой практики;

– качественное выполнение письменного отчета по итогам практики.

Результаты научно-исследовательской практики аспирантов оцениваются на «зачтено», «не зачтено».

Критерии выставления оценки:

Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность
«зачтено»	Задания на практику выполнены на высоком профессиональном уровне. Представленный материал в основном фактически верен, допускаются негрубые фактические неточности. Аспирант свободно отвечает на вопросы, связанные с проектом автореферата.	Документация представлена в срок и в полном объеме.
«не зачтено»	Задания на практику выполнены на низком уровне. Допущено более 8 фактических ошибок. Ответы на связанные с проектом автореферата вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале проекта автореферата.	Документация не представлена или представлена с опозданием и отсутствием отдельных документов.

Оценка по итогам научно-исследовательской практики выставляется в индивидуальный учебный план работы аспиранта и отзыв руководителя научно-исследовательской практики.

Аспиранты, не прошедшие практику, или не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, считаются имеющими академическую задолженность.

Составитель

к.ф.-м.н., доцент,

начальник отдела аспирантуры и докторантуры  О.В. Мищенко

«30» сентября 2014 г.