

проф., д. т. н.  Директор
совет от 11 марта 2015 г.

Учёный совет от 11 марта 2015 г. протокол №4/15

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ
АСПИРАНТОВ**

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем комплексного освоения недр
Российской академии наук**

1. Общие положения

Положение об экспериментально-исследовательской практике аспирантов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (далее «Положение», Институт) регламентирует порядок и формы прохождения экспериментально-исследовательской практики аспирантами очной формы обучения.

Настоящее Положение разработано в соответствии с приказами Минобрнауки от 30.06.2014 г. об утверждении Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) №870, №886, согласно которым практика аспирантов предусмотрена, как составляющая основной профессиональной образовательной программы подготовки аспирантов.

Практика включает научно-исследовательскую и методологическую работу в области производственной, инновационной и исследовательской деятельности российских предприятий.

Результатом прохождения практики является закрепление аспирантами компетенций в области исследования объектов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС направлений подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации, реализуемой в Институте.

2. Цели и задачи практики

Экспериментально-исследовательская практика является стационарной (проводится в лабораторном комплексе отдела Института) и обязательна для всех аспирантов.

Цель практики – приобретение аспирантами профессиональных умений и навыков в подготовке, организации и проведении различного вида научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, способность к

критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Задачами практики являются:

- овладение методами теоретической разработки и экспериментальных исследований проблем, связанных с решением проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере Наук о Земле;

- исследование, моделирование, проектирование геотехнологий освоения ресурсного потенциала недр;

- исследование, прогнозирование и моделирование проявлений геомеханических, гидродинамических и газодинамических процессов при добыче, транспортировании и хранении полезных ископаемых, строительстве инженерных (наземных и подземных) сооружений различного назначения;

- исследование и разработка инновационных решений по повышению технического уровня производства по добыче, переработке (обогащению), транспортированию и хранению полезных ископаемых, строительству инженерных (наземных и подземных) сооружений;

- исследование, научное обоснование принципов и способов обеспечения промышленной безопасности и экологичности при поисках, разведке, добыче и переработке (обогащении), транспортировании и хранении полезных ископаемых, строительстве инженерных (наземных и подземных) сооружений;

3. Организационные основы практики

Практика проходит в соответствии с учебным планом и основывается на интеграции теоретической и профессионально-практической, учебной и научно-исследовательской деятельности аспирантов.

Практика проводится в структурных подразделениях Института (стационарная практика).

Графики и содержание практики составляются научными руководителями, и предоставляются на утверждение директору Института ежегодно в срок до 15 октября.

Аспирантам-практикантам в соответствии с программой практики должны быть предоставлены рабочие места, обеспечивающие наибольшую эффективность прохождения практики в структурных подразделениях Института.

Во время практики аспиранты могут:

- принимать участие в научно-исследовательских и проектно-конструкторских работах, выполняемых в Институте;

- обеспечивать подготовку стендов Института к различным научно-техническим выставкам;

- проходить обучение работе на современном компьютеризированном технологическом оборудовании в лабораториях Института;

- заниматься внедрением в учебный процесс новых лабораторных установок;

разрабатывать и отлаживать программное обеспечение учебного и производственного оборудования;

выполнять другие работы, связанные с овладением навыками профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессиональных стандартов.

4. Содержание практики

Содержание Практики соответствует программе экспериментально-исследовательской практики профиля подготовки аспиранта, которая регламентируется настоящим Положением.

Содержание практики должны определять следующие цели:

закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе теоретического обучения;

овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами труда;

изучение разных сторон профессиональной деятельности: социальной, правовой, гигиенической, психологической, психофизической, технической, технологической, экономической;

участие в инновационной и исследовательской работе.

5. Отчет по практике

Текущий контроль осуществляет научный руководитель аспиранта. Контрольные мероприятия текущего контроля проводятся регулярно в течение учебного года и состоят в проверке хода выполнения экспериментально-исследовательской практики в соответствии с индивидуальным планом аспиранта. Текущая аттестация аспиранта по экспериментально-исследовательской практике проводится два раза в год:

в конце осеннего семестра – в третьей декаде декабря;

в конце весеннего семестра – в третьей декаде мая.

Ежегодная аттестация по итогам практики проводится на основании защиты отчета о прохождении практики. К отчету прикладывается отзыв научного руководителя практики, учитывающий результаты текущей успеваемости в баллах (оценках). Отчет публично защищается на заседании отдела, где обучается аспирант и оценивается по пятибалльной системе.

Отчет по практике должен содержать:

титульный лист;

выписку из индивидуального плана аспиранта пунктам программы экспериментально-исследовательской практики за отчетный период (учебный год), краткий отчет по всем выполненным пунктам программы;

приложение (планы, задания и другие методические материалы по проведению семинаров, практических занятий или других проведенных на экспериментально-исследовательской практике учебных занятий).

Отчет по практике аспирант защищает перед комиссией отдела института, где обучается аспирант. В результате защиты выставляется дифференцированный зачет, который фиксируется в индивидуальном плане

аспиранта, подписывается научным руководителем и хранится в отделе аспирантуры Института.

6. Права и обязанности аспиранта

В процессе прохождения практики аспирант обязан:

- полностью выполнять полученные задания;
- подчиняться действующим в Институте правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- участвовать в рационализаторской и изобретательской работе, в случае если она предусмотрена содержанием практики;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- представить своевременно своему научному руководителю отчет по практике с оценкой.

Аспирант имеет право по всем вопросам, возникающим в процессе практики, обращаться к научному руководителю, пользоваться всем учебно-методическим фондом Института, вносить предложения по усовершенствованию организации практики.

Аспирант обязан в течение двух недель после завершения практики представить отчет в отдел аспирантуры.

Обязанности руководителя практики:

Руководителями практики от Университета назначаются научные руководители аспирантов.

Руководитель практики от Университета:

- обеспечивает высокое качество прохождения практики аспирантами и строгое соответствие её содержания программе практики;
- организует на базе практики необходимые учебные занятия для аспирантов по вопросам, включенным в программу практики;
- осуществляет контроль над соблюдением сроков практики и ее содержанием;
- осуществляет контроль над обеспечением нормальных условий труда аспирантов, контролирует проведение с аспирантами обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности и несет ответственность за соблюдение аспирантами правил техники безопасности;
- контролирует выполнение аспирантами-практикантами правил внутреннего трудового распорядка Института;
- принимает отчет по практике.