

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТА ОБЩЕЙ ФИЗИКИ им. А.М.ПРОХОРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИОФ РАН)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о практике по профилю специальности аспирантов (далее по тексту – Положение), регламентирует организацию и проведение научно-исследовательской практики аспирантов в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей физики им. А.М.Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН).

1.2. Положение разработано на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре);

- Приказ Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 869 «Об утверждении федерального государственного стандарта по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- Приказ Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» от 27 ноября 2015 г. № 1383;

- Приказ Минобрнауки России «О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383» от 15 декабря 2017 г. № 1225;

- другими документами Правительства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, РАН, нормативными и директивными документами по подготовке

и аттестации кадров высшей квалификации, Уставом ИОФ РАН и другими локальными актами Института.

1.3. Практика по профилю специальности проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

1.4. Научно-исследовательская практика по профилю специальности аспирантов является обязательной частью образовательной программы высшего образования по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, одним из важных видов учебно-воспитательного процесса, в котором осуществляется непосредственная подготовка аспирантов к их профессиональной научной деятельности.

1.5. Научно-исследовательская практика по профилю специальности предусмотрена учебным планом всех профилей основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИОФ РАН и проводится в подразделениях ИОФ РАН по согласованию с научным руководителем аспиранта.

1.6. Профессиональное формирование научных умений и навыков осуществляется поэтапно в процессе обучения, что определяет содержание, объем, направленность научно-исследовательской практики.

2. Цели и задачи научно-исследовательской практики по профилю специальности

2.1. Цели научно-исследовательской практики:

2.1.1. Обучение самостоятельному осуществлению научно-исследовательской деятельности в области физических наук с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

2.1.2. Развитие навыков по подбору и анализу литературы по теме научной работы.

2.1.3. Получение и обработка практических навыков подготовки устных выступлений: докладов, научных сообщений, публикаций, конференций и т.п., а также опыта работы в коллективе.

2.2. Задачи практики по профилю специальности:

2.2.1. Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, анализ их результатов.

2.2.2. Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования. Выбор методов и средств решения задачи.

2.2.3. Подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.

2.2.4. Закрепление аспирантами комплекса теоретических знаний.

2.2.5. Приобретение опыта самостоятельного решения исследовательских и практических задач.

2.2.6. Цели и объемы практики определяются соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС) и программой аспирантуры, реализуемой в ИОФ РАН и осуществляются в соответствии с программой.

3. Продолжительность и сроки проведения практики по профилю специальности

3.1. Сроки прохождения практики и ее программа устанавливаются согласно индивидуальному плану аспиранта, согласуются с научным руководителем.

3.2. Трудоемкость практики по профилю специальности составляет 36 часов (1 зачетная единица).

4. Содержание практики по профилю специальности

4.1. Изучение основ методики выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных.

4.2. Выполнение самостоятельного исследования по актуальной научной проблеме.

4.3. Подготовка и представление результатов исследования: участие в конференциях, семинарах, представление докладов, публикаций по теме.

4.4. Участие в конкурсах грантов, научных проектов, научно-исследовательских работ и других конкурсах в рамках научного направления программы аспирантуры.

4.5. Составление отчета о прохождении практики аспирантом по профилю специальности.

4.6. Конкретное содержание практики по профилю специальности аспиранта определяется научным руководителем в зависимости от индивидуального уровня научной подготовки, плана работы над научным исследованием.

5. Форма контроля и отчетности по практике по профилю специальности

5.1. Формой отчетности по итогам прохождения практики является представленный отчет о прохождении практики.

5.2. Критериями оценки результатов практики являются:

- мнение научного руководителя об уровне подготовленности аспиранта;
- степень выполнения программы практики;
- содержание и качество представленной аспирантом отчетной документации.

5.3. Формой контроля за прохождением практики аспирантом по профилю специальности является зачет. Решением научного руководителя прохождение практики оценивается как «зачет/незачет».

6. Права и обязанности аспиранта

6.1. **Аспирант имеет право:**

6.1.1. Обращаться по всем вопросам прохождения практики по профилю специальности к научному руководителю, заведующей аспирантурой.

6.1.2. В соответствии с учебным планом подготовки аспирантов по направлению 03.06.01 Физика и астрономия, совместно с научным руководителем

выбирать сроки прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом работы над научным исследованием.

6.1.3. Самостоятельно составлять и согласовывать с научным руководителем план своей учебной работы.

6.2. Аспирант обязан:

6.2.1. Выполнять все виды работ, предусмотренные программой по профилю специальности.

6.2.2. Пройти обязательные инструктажи по охране труда: вводный и на рабочем месте с оформлением установленной документации; в необходимых случаях пройти обучение безопасным методам работы.

6.2.3. Подчиняться правилам внутреннего распорядка ИОФ РАН, распоряжениям администрации и руководителя практики. В случае невыполнения требований, предъявляемых к аспиранту, он может быть отстранен от прохождения практики.

6.2.4. Строго следовать правилам и инструкциям по технике безопасности, соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности ИОФ РАН.

6.2.5. В течение установленного срока после завершения практики по профилю специальности представить отчет о прохождении практики в отдел аспирантуры ИОФ РАН в соответствии с программой практики.

6.2.6. Аспирант, отстраненный от практики или работа которого по практике признана неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план. По решению научного руководителя и заведующей аспирантурой ИОФ РАН ему может назначаться повторное ее прохождение.

7. Обязанности научного руководителя и заведующего аспирантурой

7.1. Руководителем практики по профилю специальности является научный руководитель аспиранта либо руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу ИОФ РАН, который:

7.1.1. Составляет рабочий график (план) проведения практики.

7.1.2. Разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики.

7.1.3. Участвует в распределении аспирантов по рабочим местам и видам работ в структурных подразделениях ИОФ РАН.

7.1.4. Осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным основной профессиональной образовательной программой.

7.1.5. Оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.

7.1.6. Оценивает результаты прохождения практики аспирантами.

7.1.7. Знакомит аспирантов с правилами внутреннего трудового распорядка Института и обеспечивает им прохождение практики в соответствии с требованиями по охране труда и технике безопасности и пожарной безопасности.

7.2. Заведующий аспирантурой:

7.2.1. Несет ответственность за организацию, проведение практики, аттестационных мероприятий и отчетность.

7.2.2. Организует подготовку приказов по вопросам прохождения практики по профилю специальности и осуществляет контроль за их прохождением.

7.2.3. Доводит до аспирантов информацию о сроках проведения и отчетности практики, формы и шаблоны документов при её прохождении и отчетности, а также организует работу по инструктажу аспирантов, по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка ИОФ РАН.

7.2.4. Контролирует:

- соблюдение сроков проведения практики и соответствия требованиям ФГОС, специфике программы аспирантуры (с учетом её направленности (профиля);

- разработку и утверждение аспирантам индивидуальных заданий на практику, выполняемых в период её прохождения;

- распределение аспирантов по профильным структурным подразделениям ИОФ РАН, в том числе рабочим местам;

- соблюдение сроков проведения отчетных мероприятий (промежуточной аттестации) проведения практики.

7.2.5. Ведет электронный архив аспиранта в части информации по практике обучающегося.

7.2.6. Отчитывается перед руководством ИОФ РАН за проведение практики по программе аспирантуры.

7.2.7. Знакомит аспирантов с Положением о практике по профилю специальности.

8. Заключительные положения.

8.1. ИОФ РАН предоставляет аспирантам возможность пользоваться лабораториями, кабинетами в подразделениях Института, необходимыми для успешного освоения программ практической подготовки и выполнения ими индивидуальных заданий.

8.2. На аспирантов, принятых в ИОФ РАН на должности и проходящих практику, распространяется Трудовой кодекс Российской Федерации.

8.3. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения приказом по ИОФ РАН.

8.4. Настоящее Положение прекращает свое действие с момента его отмены приказом ИОФ РАН либо с момента введения в действие нового Положения.

Согласовано:
Ведущий юристконсульт

Чувакина И.А.